



Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples

# ENHOGGAR

Informe General

# 2013



*Diana Sangiovanni*



República Dominicana



Oficina Nacional de Estadística

# **Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples**

## **ENHOGAR-2013**

### **Informe General**



**Santo Domingo, República Dominicana**

**Octubre 2014**

## Créditos

### Personal directivo de la Encuesta

*Pablo Tactuk: Director Nacional de la Oficina Nacional de Estadística*

*Francisco Cáceres Ureña: Director de Censos y Encuestas*

*Germania Estévez Then: Encargada del Departamento de Encuestas*

### Diseño y selección de la muestra

*Lalito Vargas, Muestrista*

*Birmania Sánchez, Analista de Muestreo y Estadística*

### Procesamiento de datos

*Leonel Sanlate: Encargado de la División de Procesamiento de Datos*

*Carlos Madera Sued: Desarrollador de Sistema I*

### Elaboración del informe

*Francisco Cáceres Ureña: Director de Censos y Encuestas*

*Germania Estévez Then: Encargada del Departamento de Encuestas*

*César Andrés Caamaño: Edición de informe*

*Darwin Encarnación: Analista Estadística*

*Salomón Hernández: Analista Estadística*

*Ángela Carrasco: Analista de Diseño Conceptual*

*José Suriel: Analista de Explotación y Congruencia*

### Apoyo institucional

*Víctor Valdez: Director Financiero y Administrativo*

*Rosa Calderón: Encargada del Departamento Administrativo*

*Juan Arias: Encargado del Departamento de Cartografía*

*Danilo Duarte: Encargado del Departamento de Tecnología de la Información*

### Apoyo editorial

*Carmela Jacobo: Encargada del Departamento de Comunicaciones*

*Raysa Hernández: Encargada interina de la División de Publicaciones*

*Jéssica Hurtado: Diseño de portada y diagramación*

*Margarita Marmolejos y Yolanda Soler: Corrección de estilo*

### Fotografías de portada

Archivos DICOM, Centro de Información Gubernamental

<http://www.sxc.hu/browse.phtml?f=view&id=849185>

División de Publicaciones, Oficina Nacional de Estadística

## Ficha técnica

<b>Nombre de publicación</b>	Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR-2013)
<b>Objetivo general del producto</b>	<p>Generar un conjunto de indicadores actualizados a nivel nacional y para subgrupos de población de la República Dominicana sobre los siguientes aspectos:</p> <p>Condiciones y características de las viviendas y las personas en los hogares.</p> <p>Un conjunto de indicadores de progreso hacia las metas de desarrollo del milenio.</p> <p>Diagnóstico del acceso de los hogares y las personas a la Sociedad de la Información y al uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).</p> <p>Estimar el volumen y caracterizar a las personas con alguna discapacidad que viven en la República Dominicana.</p> <p>Identificar y caracterizar las micro, pequeñas y medianas empresas.</p>
<b>Descripción general del producto</b>	La Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) es una investigación especializada, orientada a recopilar periódicamente datos sobre diferentes temas sociales, económicos y ambientales en la República Dominicana.
<b>Año de inicio del producto estadístico</b>	2013
<b>Tipo de levantamiento</b>	Encuesta por muestreo.
<b>Periodicidad del levantamiento de la información</b>	El sistema integrado de encuestas de hogares de la ONE establece una periodicidad anual, cambiando para cada producto la temática de estudio.
<b>Cobertura geográfica</b>	La ENHOGAR-2013 abarca todo el territorio de la República Dominicana, incluyendo las islas menores. Los dominios de estimación o inferencia estadística son comparables con los resultados e indicadores de las ENHOGAR de años anteriores y se basan en la concentración de la población: Ciudad de Santo Domingo o Zona Urbana de la Región Ozama; Ciudades con más de 100,000 habitantes; Resto Urbano y Zona Rural. El marco censal de referencia está basado en los segmentos censales utilizados para realizar el <b>IX Censo Nacional de Población y Viviendas</b> de 2010.
<b>Fuentes de información</b>	La población objetivo de estudio estuvo constituida por los hogares residentes en las viviendas particulares no colectivas de la República Dominicana. Para la medición de los módulos Discapacidad y MIPYMES se procuraba que el informante fuera la persona con la discapacidad, en el caso de estar apta, y los propietarios de las empresas. Para el estudio de acceso a las tecnologías de información y comunicación, la población objetivo es la de 12 años y más de edad residente habitual de los hogares dominicanos.
<b>Tamaño de la fuente de información</b>	La conforma una muestra probabilística de 27,000 viviendas seleccionadas, las cuales se distribuyen en 1,500 UPM o segmentos censales, en cada una de las cuales se obtiene información de todos los hogares hasta un máximo de cinco. La muestra efectiva resultante fue de 26,059 hogares, 89,240 miembros de los hogares entrevistados y 25,389 personas entrevistadas para el módulo Acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación.
<b>Fecha de la publicación</b>	Octubre 2014.
<b>Medios utilizados para la difusión de las publicaciones</b>	Publicación impresa, publicación digital y base de datos en línea a través de la página Web de la ONE.
<b>Datos del contacto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Director Nacional de la Oficina Nacional de Estadística: Pablo Tactuk Tel. 809-682-7777 ext. 2104, email: <a href="mailto:pablo.tactuk@one.gob.do">pablo.tactuk@one.gob.do</a></li> <li>• Director de Censos y Encuestas Francisco Cáceres Ureña Tel. 809-682-7777 ext. 3710, email: <a href="mailto:francisco.caceres@one.gob.do">francisco.caceres@one.gob.do</a></li> <li>• Encargada del Departamento de Encuestas Germania Estévez Then Tel. 809-682-7777 ext. 3729, email: <a href="mailto:germania.estevez@one.gob.do">germania.estevez@one.gob.do</a></li> </ul>
<b>Unidad encargada</b>	La Oficina Nacional de Estadística fue la institución responsable de la ejecución de la encuesta a través de la Dirección de Censos y Encuestas.



## Índice general

Lista de abreviaturas.....	14
Resumen ejecutivo.....	15
<b>1 Introducción.....</b>	<b>22</b>
1.1 Características generales del país.....	22
1.1.1 Características geográficas.....	22
1.1.2 División política y administrativa.....	23
1.1.3 Población.....	23
1.2 Antecedentes y justificación.....	23
1.2.1 Objetivos.....	24
<b>2 Aspectos metodológicos.....</b>	<b>26</b>
2.1 Organización.....	26
2.2 Población objetivo.....	27
2.3 Diseño de la muestra.....	28
2.4 Niveles de inferencia.....	29
2.5 Cuestionarios.....	29
2.6 Reclutamiento y capacitación.....	31
2.6.1 Reclutamiento.....	31
2.6.2 Desarrollo de la capacitación.....	31
2.6.3 Selección del personal a contratar.....	31
2.7 Trabajo de campo.....	32
2.8 Procesamiento de los datos.....	32
2.8.1 Crítica-Codificación.....	32
2.8.2 Digitación.....	32
2.9 Cobertura de la muestra.....	33
<b>3 Características estructurales de la vivienda.....</b>	<b>34</b>
<b>4 Características de los hogares.....</b>	<b>37</b>
4.1 Composición de los hogares.....	37
4.2 Combustible utilizado para cocinar.....	40
4.3 Fuente de abastecimiento de agua para uso doméstico.....	41
4.4 Uso de fuentes mejoradas de agua.....	44
4.5 Uso de servicio sanitario del hogar.....	44
4.6 Fuente de energía utilizada para el alumbrado en el hogar.....	45
4.7 Equipamiento del hogar.....	47

<b>5</b>	<b>Características básicas de la población.....</b>	<b>49</b>
5.1	Características demográficas.....	49
	5.1.1 Composición de la población por sexo y edad.....	49
	5.1.2 Estado conyugal.....	51
5.2	Características educativas.....	52
	5.2.1 Condición de lectoescritura.....	53
	5.2.2 Condición de alfabetismo.....	55
	5.2.3 Asistencia escolar.....	57
	5.2.4 Paridad de género en la educación.....	59
	5.2.5 Nivel de instrucción.....	61
5.3	Tenencia de acta de nacimiento.....	62
<b>6</b>	<b>Fuerza de trabajo, principales indicadores.....</b>	<b>64</b>
6.1	Participación en la actividad económica.....	64
6.2	Población económicamente activa.....	66
6.3	Demanda de la fuerza laboral: el empleo.....	68
	6.3.1 Estructura del empleo.....	69
	6.3.2 Distribución del empleo.....	72
6.4	Subutilización de la mano de obra: el desempleo.....	75
	6.4.1 Desocupación abierta.....	75
<b>7</b>	<b>La discapacidad en la República Dominicana.....</b>	<b>81</b>
7.1	Población con discapacidad en la República Dominicana.....	82
7.2	Composición de la población con alguna discapacidad por edad.....	84
7.3	Personas con alguna discapacidad y tipos de discapacidades.....	85
7.4	Características de la población con discapacidad.....	87
7.5	Personas con discapacidad por sexo y provincia.....	89
7.6	Población con alguna discapacidad y zona de residencia.....	91
7.7	Personas con discapacidad por provincia y tipo.....	92
7.8	Personas con alguna discapacidad y tenencia de acta de nacimiento.....	94
7.9	Personas con alguna discapacidad y nivel de instrucción.....	96
7.10	Personas con alguna discapacidad y condición de ocupación.....	98
7.11	Personas con alguna discapacidad afiliadas a un seguro de salud.....	100
7.12	Personas con alguna discapacidad y estado conyugal.....	102
7.13	Personas con discapacidad visual y causa de esa discapacidad.....	104
7.14	Personas con discapacidad visual que utilizan algún dispositivo de apoyo.....	106
7.15	Personas con discapacidad visual que no utilizan dispositivo de apoyo para ver.....	108
7.16	Personas con discapacidad visual que le prestan ayuda, apoyo o cuidados personales.....	110

7.17	Personas con discapacidad auditiva y causas de esa discapacidad.....	112
7.18	Personas con discapacidad auditiva que usa algún método de comunicación oral o escrita.....	114
7.19	Personas con discapacidad auditiva que no utiliza dispositivo de apoyo para escuchar.....	116
7.20	Personas con discapacidad auditiva que reciben ayuda de alguna otra persona.....	<b>118</b>
7.21	Personas con discapacidad del habla o de la comunicación y causas de esa discapacidad.....	120
7.22	Personas con discapacidad del habla o la comunicación que utilizan algún método.....	122
7.23	Personas con discapacidad intelectual y causas de esa discapacidad.....	124
7.24	Personas con discapacidad intelectual que reciben ayuda de alguna persona.....	126
7.25	Personas con discapacidad motriz y causas de esa discapacidad.....	128
7.26	Personas con discapacidad motriz que recibe ayuda de otra persona.....	131
7.27	Personas con discapacidad motriz que reciben asistencia personal y utilizan dispositivos de apoyo.....	132
7.28	Personas con discapacidad en brazos y manos y causas de esas discapacidades.....	134
7.29	Personas con discapacidad en brazos y manos que reciben asistencia personal y utilizan dispositivos de apoyo.....	136
7.30	Personas con discapacidad en manos y dedos y causas de esas discapacidades.....	138
7.31	Personas con discapacidad en piernas y pies y causas de esas discapacidades.....	140
7.32	Personas con discapacidad en piernas y pies que reciben supervisión o asistencia personal para caminar.....	142
7.33	Personas con discapacidad en piernas y pies que utilizan adaptaciones y otros dispositivos.....	144
7.34	Personas con alguna discapacidad que necesitan ayuda de otras personas y tipo de ayuda.....	146
7.35	Personas con alguna discapacidad que se han sentido discriminadas en los 12 meses anteriores a la encuesta.....	148
7.36	Personas con alguna discapacidad con dificultad para desenvolverse con normalidad en algunos lugares fuera de la vivienda.....	149
7.37	Personas con alguna discapacidad que tienen alguna enfermedad o problema de salud.....	152



<b>8</b>	<b>Acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).....</b>	<b>154</b>
8.1	Hogares con tenencia de medios y servicios de acceso a las TIC.....	155
8.2	Personas que usan computadoras.....	157
8.3	Tipo de computador que utilizan las personas.....	159
8.4	Personas que usan computadoras por sexo.....	161
8.5	Hogares con acceso a la Internet en la vivienda.....	163
8.6	Personas con acceso a la Internet desde cualquier punto.....	165
8.7	Personas con acceso a la Internet, por sexo.....	166
8.8	Personas que han usado Internet, por principal lugar de uso.....	167
8.9	Hogares con acceso a la Internet, por velocidad de conexión.....	169
8.10	Actividades de Internet desarrolladas por los individuos en los últimos 12 meses.....	170
8.11	Frecuencia de acceso individual a la Internet.....	173
8.12	Uso de los servicios del Estado ofrecidos vía Internet.....	175
	<b>Anexos.....</b>	<b>177</b>
I	Informe de la muestra.....	179
II	Errores de muestreo.....	192
III	Lista de personal de la encuesta.....	211
IV	Cuestionarios.....	217

## Índice de Cuadros

Cuadro 3.1	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las viviendas, por tipo de material predominante en las paredes, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	35
Cuadro 3.2	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las viviendas, por tipo de material predominante en el techo, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	35
Cuadro 3.3	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las viviendas, por tipo de material predominante en el piso, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	36
Cuadro 4.1	REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución de los hogares, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	38
Cuadro 4.2	REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de los jefes de hogar, por sexo, según indicadores demográficos, ENHOGAR-2013.....	39
Cuadro 4.3	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por tipo de combustible utilizado para cocinar y porcentaje de hogares que usan combustibles sólidos para cocinar, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	40
Cuadro 4.4	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por fuente de abastecimiento de agua para uso doméstico, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	41
Cuadro 4.5	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por fuente de abastecimiento de agua que utiliza para beber, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	43
Cuadro 4.6	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población, por tipo de facilidad sanitaria usada por el hogar y proporción de la población que usa medidas sanitarias mejoradas de eliminación de excretas, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	45
Cuadro 4.7	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por tipo de alumbrado principal que utiliza el hogar, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	46
Cuadro 4.8	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares, por equipamiento que tiene, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	48
Cuadro 5.1	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población, por sexo, según características geográficas y grupos de edad, ENHOGAR-2013.....	50
Cuadro 5.2	REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de la población, por sexo, según características geográficas y grupos de edades, ENHOGAR-2013.....	51
Cuadro 5.3	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población de 12 años y más de edad, por estado conyugal, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	52
Cuadro 5.4	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 5 años y más de edad, por condición de lecto-escritura, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	54
Cuadro 5.5	REPÚBLICA DOMINICANA: Población de 15 años y más de edad, por condición de alfabetismo, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	55
Cuadro 5.6	REPÚBLICA DOMINICANA: Relación entre las tasas de alfabetización de las mujeres y los hombres de 15 a 24 años de edad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	56
Cuadro 5.7	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población de 5 a 29 años de edad, por asistencia escolar, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	58
Cuadro 5.8	REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa de Asistencia Neta de niñas y niños entre 6 y 13 años que asisten a la escuela primaria, jóvenes entre 14 y 17 años que asisten a la secundaria y jóvenes de 18 años y más que asisten al nivel superior, según características geográficas, ENHOGAR-2013.....	60
Cuadro 5.9	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población de 5 años y más de edad, por años de estudios aprobados, según características geográficas y grupos de edades, ENHOGAR-2013.....	61
Cuadro 5.10	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población, por tenencia de acta de nacimiento, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	63

Cuadro 6.1	REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa global de participación de personas de 10 años y más de edad, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	65
Cuadro 6.2	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 10 años y más de edad, económicamente activas, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	67
Cuadro 6.3	REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa de ocupación de personas de 10 años y más de edad, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	68
Cuadro 6.4	REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de personas de 10 años y más de edad, ocupadas, por sexo, según características geográficas, demográficas y socioeconómicas, ENHOGAR-2013.....	70
Cuadro 6.5	REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de personas de 10 años y más de edad que están o estuvieron empleadas, por categoría ocupacional, según características geográficas, demográficas y socioeconómicas, ENHOGAR-2013.....	73
Cuadro 6.6	REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa de desocupación abierta de personas de 10 años y más de edad, por sexo, según características geográficas, demográficas y socioeconómicas, ENHOGAR-2013.....	77
Cuadro 6.7	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 10 años y más de edad que no buscaron trabajo en las últimas cuatro semanas anteriores a la encuesta, por tipo de razón, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	75
Cuadro 7.1	REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de la población con alguna discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	83
Cuadro 7.2	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población con alguna discapacidad, por grupos de edades, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	84
Cuadro 7.3	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, por tipo de discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	86
Cuadro 7.4	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la población con alguna discapacidad, por zona de residencia y sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	88
Cuadro 7.5	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por sexo, según provincia, ENHOGAR-2013.....	90
Cuadro 7.6	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la población con alguna discapacidad, por zona de residencia y sexo, según provincia, ENHOGAR-2013.....	91
Cuadro 7.7	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, por tipo de discapacidad, según provincia, ENHOGAR-2013.....	93
Cuadro 7.8	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por condición de tenencia de acta de nacimiento y cédula de identidad y electoral, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	95
Cuadro 7.9	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por nivel de instrucción alcanzado, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	97
Cuadro 7.10	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por condición de ocupación, según características geográficas, demográficas, ENHOGAR-2013.....	99
Cuadro 7.11	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, afiliadas a algún seguro de salud o seguro médico, por el tipo de seguro al que pertenece, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	101
Cuadro 7.12	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por estado conyugal, según características y geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	103
Cuadro 7.13	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad visual, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	105

Cuadro 7.14	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad visual, que utilizan algún dispositivo de apoyo para ver, por tipo de dispositivo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	107
Cuadro 7.15	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad visual, que no utiliza dispositivos de apoyo o ayuda para ver, por tipo de causa, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	109
Cuadro 7.16	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad visual, que le prestan ayuda, apoyo o cuidados personales en su vida diaria, por el vínculo de la persona que le presta ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	111
Cuadro 7.17	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad auditiva, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	113
Cuadro 7.18	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad auditiva, que utilizan algún método de comunicación oral o escrita, por tipo de método, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	115
Cuadro 7.19	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad auditiva, que no utiliza dispositivos de apoyo o ayuda para escuchar y comunicarse, por tipo de causa, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	117
Cuadro 7.20	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad auditiva, que necesita ayuda de otras personas, por el vínculo de la persona que le presta ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	119
Cuadro 7.21	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad del habla o de la comunicación, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	121
Cuadro 7.22	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad del habla o de la comunicación, que utilizan algún método de comunicación, por tipo de método, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	123
Cuadro 7.23	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad intelectual, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	125
Cuadro 7.24	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad intelectual, que recibe apoyo de otras personas, por el vínculo de la persona que le presta ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	127
Cuadro 7.25	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad motriz, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	130
Cuadro 7.26	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad motriz, que recibe apoyo de otras personas, por el vínculo con la persona que le presta la ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	131
Cuadro 7.27	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas con discapacidad motriz, por condición de si utiliza o no alguna ayuda para moverse fuera de la vivienda, ya sea de tipo personal o de un dispositivo de apoyo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	133
Cuadro 7.28	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad en brazos y manos, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	135
Cuadro 7.29	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas con discapacidad en brazos y manos, por condición de recibir asistencia personal o utilizar algún dispositivo para levantar o mover objetos y tipo de ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	137

Cuadro 7.30	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad en manos y dedos, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	139
Cuadro 7.31	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad en piernas y pies, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	141
Cuadro 7.32	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas con discapacidad en piernas y pies, por condición de recibir supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	143
Cuadro 7.33	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas con discapacidad en piernas y pies, por condición de utilizar adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	145
Cuadro 7.34	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, que necesita ayuda de otras personas, por el tipo de ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	147
Cuadro 7.35	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, que se han sentido discriminadas por motivo de su dificultad en los últimos 12 meses anteriores a la encuesta, por tipo de situación en que se han sentido discriminadas, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	150
Cuadro 7.36	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas que tenía alguna discapacidad, que al momento de la encuesta tenían dificultad para desenvolverse con normalidad en algunos lugares fuera de su vivienda, por el lugar donde presenta la dificultad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	151
Cuadro 7.37	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, que tiene alguna enfermedad o problemas de salud, por tipo de enfermedad, según características geográficas, demográficas, ENHOGAR-2013.....	153
Cuadro 8.1	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares, por tenencia de medios o servicios de acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	156
Cuadro 8.2	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad, por tipo y condición de uso de computadoras, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	158
Cuadro 8.3	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 12 años y más de edad, por tipo de computador que utiliza, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	160
Cuadro 8.4	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad que usaron computadoras, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	162
Cuadro 8.5	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por tenencia de servicio de Internet, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	164
Cuadro 8.6	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad, por condición de uso de Internet durante los 12 meses anteriores a la encuesta, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	165
Cuadro 8.7	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad que usó Internet durante los 12 meses anteriores a la encuesta, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	167
Cuadro 8.8	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 12 años y más de edad que usó Internet, por lugar que usó Internet con mayor frecuencia, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	168

Cuadro 8.9	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares con servicio de Internet, por tipo de conexión, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	170
Cuadro 8.10	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 12 años y más de edad que ha usado Internet en los 12 meses anteriores a la encuesta, por actividades de uso, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	171
Cuadro 8.11	REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad que usó Internet, por frecuencia de uso, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013.....	174
Cuadro 8.12	REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 12 años y más de edad que usó Internet durante los 12 meses anteriores a la encuesta, por uso de servicios del Estado vía Web, según características geográficas, demográficas y socioeconómicas, ENHOGAR-2013.....	176

## Lista de abreviaturas

ARS	Aseguradora de Riesgos de Salud
CIUO	Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones
CONADIS	Consejo Nacional de Discapacidad
CSPro	Census and Survey Processing System
DGII	Dirección General de Impuestos Internos
ENHOGAR	Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples
IMPOSDOM	Instituto Postal Dominicano
INDOTEL	Instituto Dominicano de las Telecomunicaciones
MIPYMES	Micro, Pequeñas y Medianas Empresas
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
ONE	Oficina Nacional de Estadística
OMS	Organización Mundial de la Salud
OPS	Organización Panamericana de la Salud
PEA	Población Económicamente Activa
PIB	Producto Interno Bruto
SENASA	Seguro Nacional de Salud
SIGA	Sistema Integrado de Gestión Aduanera
SPSS	Statistical Package for Social Science
TIC	Tecnologías de Información y Comunicación
UFM	Unidad Final de Muestreo
UPM	Unidad Primaria de Muestreo
USM	Unidad Secundaria de Muestreo

## Resumen ejecutivo

La Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples de 2013 (ENHOGAR), es la octava desarrollada bajo el Sistema Integrado de Encuestas a Hogares que implementa la Oficina Nacional de Estadística (ONE) desde el año 2005.

Para el año 2013, los objetivos del estudio direccionaban a “Generar un conjunto de indicadores actualizados a nivel nacional y para subgrupos de población de la República Dominicana sobre los siguientes aspectos:

- a) Condiciones y características de las viviendas y las personas en los hogares.
- b) Un conjunto de indicadores de progreso hacia las metas de desarrollo del milenio.
- c) Diagnóstico del acceso de los hogares y las personas a la Sociedad de la Información y al uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).
- d) Estimar el volumen y caracterizar a las personas con alguna discapacidad que viven en la República Dominicana.
- e) Identificación y caracterización de las micro, pequeñas y medianas y medianas empresas.”

El tema principal objeto de la Encuesta fue el de Personas con Discapacidad, siendo este estudio el primero en abordar la problemática a nivel nacional. Como tema nuevo en las ENHOGAR también se introduce un módulo para explorar las características de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) a través de los hogares en donde residen sus propietarios.

La ENHOGAR-2013 comprende las siguientes poblaciones en estudio:

- 1) Hogares y población en general residente en la República Dominicana y sus islas aledañas, para la caracterización socio demográfica de los hogares y las personas residentes en el país. Los informantes fueron los jefes o jefas de hogar, o personas residentes habituales del hogar que conocieran las características de los demás miembros y estuvieran habilitadas para proporcionar información sobre los datos requeridos.
- 2) Población de 12 y más años residente habitual de los hogares dominicanos para el estudio del acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación.

Esta es una encuesta probabilística por muestreo, con un tamaño de muestra efectivo de 26,029 viviendas, 26,059 hogares encuestados, 89,240 personas entrevistadas y 25,389 personas entrevistadas para el módulo Acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación.

El levantamiento de la información se hizo durante 71 días, iniciando el 2 de julio de 2013 hasta el 11 de septiembre del mismo año. Cada semana de trabajo estuvo compuesta por seis días de trabajo en jornadas de martes a domingo, y un día de descanso cada lunes.

Fueron empleados tres instrumentos o cuestionarios para el levantamiento de las informaciones. El Cuestionario 1 en el cual se registraba información de la vivienda y el hogar; el Cuestionario 2 para captar las informaciones correspondientes a toda persona de 10 años y más de edad, residente en el hogar, a la que se haya identificado con alguna discapacidad; y el Cuestionario 3, de identificación de MIPYMES, con el que se realizaba la entrevista a las personas de 10 años o más de edad, dueñas de negocio, empresa o actividad agropecuaria.



A continuación se presenta un breve resumen de los principales hallazgos en cada tema abordado:

### **Características de la vivienda**

En la República Dominicana las viviendas tienen como material predominante en las paredes el block o concreto, con un 75.8%. Otros materiales predominantes son la madera, con un 15.2%, la tabla de palma, con un 5.7%, y el zinc, con un 2.7%. La zona urbana presenta un mayor porcentaje de número de viviendas con paredes de block y concreto con relación a la zona rural (83.3% y 54.2%, respectivamente).

En relación al estrato geográfico, el porcentaje más alto con madera como material predominante en las paredes de las viviendas lo sigue constituyendo la parte rural, con un 27.0%, mientras que el más bajo se observa en la Ciudad de Santo Domingo, con un 7.0%. En cuanto a la región de residencia, la tabla de palma se coloca como un material importante en las paredes de las viviendas en las regiones más pobres del país, en donde llega a alcanzar valores superiores al 15% (Enriquillo 15.1%, Cibao Nordeste 17.3% y El Valle 20.0%).

El tipo de material predominante en el techo de las viviendas en la República Dominicana es el zinc (58.8%), seguido del concreto (40.3%). Por zona de residencia, la zona urbana presenta mayor porcentaje que la rural en cuanto a viviendas con techo de concreto (48.8% utilizan concreto y 15.8% utilizan zinc); mientras que en la rural es muy superior la proporción de viviendas que utilizan el zinc como material predominante en el techo con respecto a la urbana (82.8% utilizan zinc y 50.5% utilizan concreto, respectivamente).

Los pisos de las viviendas a nivel nacional están principalmente contruidos con cemento (65.7%), seguido por otros materiales como la cerámica, el mosaico y los pisos de tierra (20.7%, 7.6% y 2.9%, respectivamente). Por zona de residencia, en la zona urbana los principales materiales utilizados en los pisos de las viviendas lo conforman el cemento, la cerámica y el mosaico. Al analizar la información por estrato geográfico, los pisos más confortables se encuentran en las Grandes Ciudades y en la Ciudad de Santo Domingo, pues usan la cerámica como material predominante en el piso con mayor frecuencia, con un 28.9% y 27.5%, respectivamente. Los pisos de tierra son más comunes en zonas rurales.

### **Características de los hogares**

Se observa una disminución en el tamaño promedio de los hogares para el año 2013, que puede estar asociada a bajas en la fecundidad, siendo éste de 3.4 personas por hogar. Por zona de residencia se observa que en la zona urbana se encuentra la mayor proporción de hogares (74.4% la zona urbana y 25.6% la zona rural). En cuanto a estratos geográficos, en la Ciudad de Santo Domingo está la mayor proporción de hogares, con un 30.7%, seguido por el Resto Urbano y el Rural, ambos estratos con un 25.6% de hogares.

En cuanto a la jefatura de los hogares se observa una disminución paulatina de los hogares con jefatura femenina. Con relación a la ENHOGAR-2011 su valor era de 38.0%; para la ENHOGAR-2012 su valor fue de 36.3%; mientras en la ENHOGAR-2013 el porcentaje de hogares dirigidos por mujeres es de 34.8%, evidenciando una reducción sistemática de los hogares que son dirigidos por mujeres.

Alrededor del 40% de las familias en República Dominicana están compuestas por 2 a 3 miembros, seguido de un 33.0% que son familias con 4 ó 5 miembros. Asimismo, el 39.9% de los hogares tiene como jefe del hogar a personas de hasta 54 años. Más de un tercio de los jefes del hogar están bajo la condición de unidos (38.7%). Dentro de esta categoría el porcentaje de hogares dirigidos por hombres es ampliamente superior al contrastarlo con el grupo de

hogares dirigidos por mujeres (50.4% para los hombres y 17.0% para las mujeres). Lo inverso sucede en la categoría de viudo, donde el porcentaje de mujeres que dirigen el hogar es poco más de ocho veces el porcentaje de hombres (20.8% para las mujeres y 2.4% para los hombres).

Con relación al nivel de instrucción de los jefes y jefas de hogar, se observa que el 49.8% tiene un nivel de instrucción al menos básico o primario, el 25.8% un nivel medio o secundario y 15.1% de los jefes alcanzó un nivel universitario.

### **Combustible utilizado para cocinar**

Un indicador importante para el tema de la salud, considerado como una meta dentro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), es el uso de combustibles sólidos para cocinar, tales como carbón, leña y residuos naturales. El 12.3% de los hogares utiliza combustible sólido para cocinar, predominando el uso de leña (8.3%). Respecto a la zona de residencia, el mayor uso se da en la zona rural (31.7%), asimismo, al observar el estrato geográfico, es en el estrato rural donde esta práctica es dos veces el valor de la sumatoria de los demás estratos (31.7% para el rural y 17.1% de los demás estratos). Las regiones donde más se utilizan combustibles sólidos para cocinar son El Valle y Enriquillo, con valores de 36.4% y 41.1% respectivamente, mientras que la región que menos utiliza este tipo de combustible es Ozama o Metropolitana, cuyo valor es de 3.1%. Esta práctica está asociada al nivel de instrucción del jefe del hogar, pues se observa que a mayor nivel de instrucción menor es el porcentaje de personas que utilizan este tipo de combustible. En este sentido, los jefes del hogar con nivel de instrucción inicial o pre-escolar que utilizan combustibles sólidos en sus hogares son el 34.9%, en contraste con los que tienen nivel universitario y de postgrado que alcanzan el 1.2% y 0.7%, respectivamente.

### **Fuentes de abastecimiento de agua para uso doméstico y uso de fuentes mejoradas de agua**

A nivel nacional, la principal fuente de abastecimiento para uso doméstico (no para tomar) es del acueducto dentro de la vivienda, seguido del acueducto en el patio de la vivienda y agua de pozo, con valores de 45.8%, 31.7% y 7.8%, respectivamente. La Ciudad de Santo Domingo alcanza el porcentaje más alto de hogares que se abastecen de agua a través del acueducto dentro de la vivienda, con un valor de 57.5%; valor que es dos veces más que el alcanzado por el estrato rural (25.1%). Por región se destaca que tanto en El Valle como en Enriquillo el agua de abastecimiento utilizada para el uso doméstico proviene del acueducto en el patio de la vivienda (63.2% y 59.4%, respectivamente). En las regiones Yuma e Higuamo los porcentajes superan al 20% respecto a la proporción de hogares que se abastece de agua de pozo para el uso doméstico (27.0% y 23.3%, respectivamente).

La proporción de hogares que tienen acceso a fuentes de agua mejorada es de 83.3% a nivel nacional. Este indicador ha tenido un aumento importante con relación a los últimos estudios de hogares (en la ENHOGAR-2011 fue de 78.2% y en la ENHOGAR-2012 fue de 78.6%). La principal fuente de agua mejorada son los botellones (procesada), con un 72.3% de los hogares a nivel nacional.

### **Uso de servicios sanitarios del hogar**

El 93.0% de los hogares de la población a nivel nacional utiliza servicios sanitarios mejorados para la eliminación de excretas. El 95.5% de hogares de la zona urbana cuentan con este servicio, mientras que en la zona rural lo disfruta el 85.7% de los hogares. Por estrato geográfico, el mayor porcentaje de hogares que utilizan o tienen acceso a servicios sanitarios mejorados se encuentra en la Ciudad de Santo Domingo, con un 97.9%, seguido muy de cerca por las Grandes Ciudades, con un valor de 97.0%.

## Fuente de energía utilizada para el alumbrado del hogar

La principal fuente de energía que tienen las viviendas en el país para iluminarse es la energía eléctrica del tendido público, cuyo porcentaje es del 97.8%. Por zona de residencia, en la zona urbana alcanza un valor de 99.3%. En cuanto a estrato geográfico, se aprecia que la Ciudad de Santo Domingo tiene un porcentaje de 100% de hogares que utiliza el tendido eléctrico como fuente principal de iluminación, seguido de las Grandes Ciudades, con 99.6%.

## Equipamiento del hogar

El bien durable que se tiene con mayor frecuencia en los hogares dominicanos es el teléfono celular, con un porcentaje de 88.4% a nivel nacional, seguido por la estufa, con un porcentaje de 88.1%, y el televisor, con 84.4%. Por zona de residencia se observa que la zona urbana tiene mayor porcentaje que la rural en tenencia de prácticamente todos los bienes, exceptuando la motocicleta, cuyo porcentaje es superior en la zona rural (34.4% para la zona rural contra 24.0% en la zona urbana). En cuanto a estrato geográfico, se aprecia que la Ciudad de Santo Domingo tiene un 94.5% de hogares que utiliza estufa. Los valores más bajos, como era de esperarse, para algunos bienes se encuentran en la parte rural, siendo los de menor porcentaje los hornos microondas, el carro privado y el teléfono residencial, con valores de 4.5%, 7.3% y 7.9%, respectivamente.

## Características básicas de la población

### Características demográficas

A partir de la distribución de la población por sexo y edad en la ENHOGAR-2013, los hombres (50.2%) superan ligeramente a las mujeres (49.8%). Alrededor de tres cuartos de la población reside en la zona urbana (74.4%), y en la zona rural el porcentaje de hombres (52.1%) es mayor que el de las mujeres (47.9%).

En cuanto a la composición de la población por edad se puede apreciar que la población menor de 15 años representa el 29.3% de la población nacional, mientras que el rango de edad de 15 a 64 comprende el 64.1% de la población. La proporción de personas mayores de 64 años es de 6.7%. Al contrastar esta información con los resultados de la ENHOGAR- 2012 se observa la tendencia a la madurez poblacional, un pequeño aumento en las proporciones de niños y niñas al igual que de adolescentes, pero incremento correlativo de las personas con edades medias y avanzadas.

Al observar el estado conyugal en las personas con 12 años y más de edad, se tiene que el 32.0% de la población a nivel nacional está soltera, un 31.3% unida, el 14.6% se encuentra casada, mientras que un 14.7% está separada de unión libre. Por zona de residencia, se observa la tendencia de que alrededor de un tercio de la población en la zona urbana está soltera (32.5%), mientras en la zona rural el mayor porcentaje lo presentan las personas que están unidas bajo la condición de unión libre, cuyo porcentaje es de 37.6%.

### Características educativas

En cuanto a condición de lecto-escritura, el 90.1% de la población de 5 años y más de edad en el país sabe leer y escribir. Por otro lado, el área rural, en contraste con el área urbana, presenta la mayor proporción de personas mayores de cinco años que no saben leer ni escribir (14.8% contra 8.2%, respectivamente). Asimismo, al observar esta variable por región de residencia, los mayores porcentajes de personas que no saben leer y escribir lo presentan las regiones El Valle, con un porcentaje de 19.4%, y Enriquillo, con 22.4%.

En el mismo orden, con relación a la condición de alfabetismo, la ENHOGAR-2013 afirma que el 7.7% de la población nacional de 15 años y más es analfabeta, reflejando una reducción respecto a los datos revelados por las ENHOGAR 2009-2010, 2011 y 2012, cuyos valores eran de 11.3%, 8.1% y 8.7%, respectivamente. En cuanto a las regiones de planificación, los mayores niveles de analfabetismo se encuentran en El Valle y Enriquillo, cuyos niveles son superiores al 15% (16.9% y 20.9%, respectivamente).

Respecto al nivel de instrucción alcanzado, alrededor de una sexta parte de la población nacional (16.2%) con edad de 5 años y más no ha alcanzado a completar ningún año de estudio. El nivel primario fue alcanzado por el 8.6% de la población en dicho rango de edad, el 11.2% logró el nivel secundario, entretanto el 13.0% alcanzó un nivel universitario.

En cuanto a asistencia escolar, el 65.1% de la población a nivel nacional con edades entre 5 y 29 años asiste a la escuela. Así también, el 89.3% de la población de 5 a 9 años de edad está asistiendo a clases, mientras que para la población de 10 a 14 años lo hace el 93.7%. Se esperaría, además, que la población adolescente de 15 a 19 años se encuentre entre la secundaria y la universidad, no obstante, poco más de un cuarto de esta población no asiste a ningún centro educativo (25.4%).

Por otro lado, el 95.1% de la población nacional posee acta de nacimiento. La no tenencia de acta de nacimiento se asocia a las dificultades para acceder a la educación.

## Fuerza de trabajo

La tasa de participación global o tasa de participación en la actividad económica es de 57.3%, según los resultados de la ENHOGAR-2013. Si se compara esta tasa en términos de género, se puede observar que 70 de cada 100 hombres (69.8%) participa en alguna actividad económica, mientras que las mujeres presentan cifras por el orden del 44.9%.

La Población Económicamente Activa (PEA) en nuestro país es de alrededor de 57.3%, de los cuales el 60.8% son hombres y 39.2% son mujeres. De acuerdo a la zona de residencia, el 58.3% de la PEA en la zona urbana es de sexo masculino, esto implica que el otro 41.7% restante son mujeres, quedando establecida una diferencia porcentual en cuanto al género de 16.6% en dicha zona. Esta diferencia de género es superior (36.4%) cuando se observa a lo interno de la zona de residencia rural.

La mayoría de las personas ocupadas de acuerdo al grupo de ocupación están concentradas en tres categorías: trabajadores de los servicios y vendedores con un 27.1%, trabajadores no calificados (ocupaciones elementales) con el 19.6%, mientras que los que son operarios y artesanos cubren un 14.3% dentro de esta distribución; en menor medida se encuentran los empleados administrativos con un 8.3%.

En referencia al desempleo, se indagó entre las personas de 10 años y más que estuvieron desocupadas en el período de referencia del estudio y que declararon haber buscado trabajo activamente en las últimas cuatro semanas previas al estudio, obteniéndose para el año 2013 una tasa de desocupación abierta de un 7.3% a nivel nacional, siendo esta proporción de un 10.8% en el caso de las mujeres y de 5.0% en la población masculina.

## Características de las personas con discapacidad en la República Dominicana

Tomando como referencia las definiciones establecidas por la OMS, se define la discapacidad como la “restricción o ausencia (debida a una deficiencia) de la capacidad de realizar una actividad en la forma, o dentro del margen de lo que se considera normal para el ser humano”. En general, la discapacidad abarca todas las deficiencias, las limitaciones y las restricciones de participación y se refiere a los aspectos interactivos de la interacción entre una persona y los factores contextuales de esa persona. La discapacidad está presente tanto en el niño que nace con un problema congénito como en una persona joven que pierde una pierna o en un adulto mayor con demencia, entre otras.

De acuerdo a la ENHOGAR-2013, en la República Dominicana la prevalencia de las personas con alguna discapacidad alcanza el 7.0% de la población. En cifras absolutas el número de personas con al menos una discapacidad es de alrededor de 708,597 personas, de una población estimada de 10,177,007.

Según zona de residencia y estratos geográficos, se observa que en la zona urbana y la Ciudad de Santo Domingo es donde residen la mayor proporción de personas que tienen alguna discapacidad, 74.0% y 32.5%, respectivamente. Por región de planificación, la mayor proporción de personas que tienen alguna discapacidad se encuentra en las regiones Ozama o Metropolitana, con 36.7%, le siguen la Cibao Norte y Valdesia, con 12.1% y 11.1%, respectivamente. Las regiones con menor proporción de personas que tienen alguna discapacidad son: Enriquillo con 3.6% y El Valle con 3.2%.

El sexo marca una ligera diferencia en cuanto a la prevalencia de la discapacidad en la población total, por tanto los hombres presentan una proporción de un 51.7%, y en las mujeres es de 48.3%. Al considerar la edad, la población de 30 años y más de edad presenta mayor incidencia de la discapacidad, a partir de esta edad los porcentajes aumentan o se mantienen constantes hasta la edad de 79 años.

Según nivel de instrucción, los resultados muestran que más de la mitad de las personas con alguna discapacidad alcanzó el nivel básico o primario (60.4%). Es menor la proporción de la población con discapacidad que logra alcanzar el nivel medio general (15.3%). Más baja aún es la población que tiene alguna discapacidad y logra llegar al nivel universitario y al nivel de postgrado, 6.2% y 0.4% respectivamente.

El tipo más común de discapacidad que presentan las personas es la motriz (32.3%), le siguen las personas que tienen discapacidad permanente para levantarse (23.4%), discapacidad intelectual (21.2%) y discapacidad en los brazos (19.0%). En menor proporción se encuentran las personas con discapacidad en los pies (14.4%), y con discapacidad visual y auditiva, ambas con 13.8%.

Entre las personas identificadas con discapacidad motriz, alrededor de la mitad (48.2%) de las discapacidades de tipo motriz se debe a alguna enfermedad que tuvo la persona, seguido en proporción por accidentes (23.1%), problemas relacionados con la edad o vejez (16.0%) y enfermedades congénitas o de nacimiento (5.2%). El 58.0% de las personas con discapacidad motriz recibe ayuda de un hijo o hija, un 34.9% la recibe de otros familiares, 28.1% del cónyuge, 25.0% de otro no familiar, mientras el 17.4% recibe ayuda del padre o de la madre.

Con relación a la tenencia de documentos, se observa que el 97.0% de las personas con algún tipo de discapacidad tiene acta de nacimiento y el 90.9% de las personas en esta condición tiene cédula de identidad y electoral.

En cuanto a la ocupación, poco más de un tercio de la población discapacitada (34.0%) en edad productiva se encontraba ocupada en alguna tarea o actividad económica. El nivel de ocupación de la población con alguna discapacidad varía en el contexto de zona de residencia, donde la zona rural presenta mayores niveles de personas con alguna discapacidad que se encuentran realizando alguna actividad económica (37.1% para la zona rural en relación al 32.9% de la zona urbana); de igual modo ocurre en los estratos geográficos, donde los mayores niveles de ocupación se encuentran en el estrato Rural (37.1%), seguido de las Grandes Ciudades (35.9%).

En otro orden, alrededor de dos terceras partes de las personas que tienen alguna discapacidad, el 61.2%, están afiliadas al Seguro Nacional de Salud (SENASA), el 29.0% está afiliada a un seguro privado o Administradora de Riesgos de Salud (ARS) contratada por la empresa donde trabaja, mientras que el 2.9% tiene seguro privado o ARS contratada por el hogar.

Al observar el estatus conyugal se tiene que el 24.2% de las personas con algún tipo de discapacidad se encuentra unido, el 19.9% está soltero, el 17.7% se encuentra casado, mientras el 17.1% está separado de una unión libre.

La mayor proporción de las personas con alguna discapacidad necesita ayuda de otras personas, principalmente para alimentarse (8.5%); desplazarse fuera de la ciudad (28.5%); integrarse al aprendizaje (16.3%), y para vestirse (16.0%). De acuerdo a región de residencia, la mayor proporción de discapacitados que necesitan ayuda de otras personas para alimentarse se encuentra en las regiones Cibao Nordeste (13.5%) y Cibao Norte (12.7%); en relación a las personas que necesitan ayuda para desplazarse fuera del hogar, la región Cibao Sur es la que presenta el mayor porcentaje con un valor de 35.7%, seguido de la región Cibao Nordeste con un 34.8%.

La discriminación por motivo de la discapacidad ha sido experimentada de alguna manera, aunque en baja proporción, por las personas entrevistadas en la ENHOGAR-2013. Ante la pregunta ¿Se ha sentido discriminado por motivo de su dificultad en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista?, la mayor proporción que declaró sentirse discriminada fue para encontrar empleo, con un valor de 6.7%; en las relaciones sociales al igual que en la participación social, este valor es muy parecido (6.6% y 6.2%, respectivamente). En cuanto al ámbito escolar o en actividades de formación, este valor es un poco menor (4.7%).

### **Acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)**

Entre los dispositivos TIC disponibles en los hogares, el teléfono celular es el más común en los hogares de la República Dominicana, con una proporción de 88.4%, seguido por el televisor (84.4%) y la radio (51.6%). Mientras que los de menores proporciones son la computadora y el teléfono fijo (24.5% y 23.7%, respectivamente).

Con relación a las personas que usan computadora, para el año 2013 aproximadamente uno de cada dos dominicanos de 12 años y más edad (48.9%) declaró haber usado una computadora. Un 43.9% de esta población utiliza computadoras de escritorio, un 20.5% usa computadoras portátiles y solo un 5.1% utiliza la tableta.

## 1. Introducción

En el presente informe se entregan los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR-2013), llevada a cabo en la República Dominicana por la Oficina Nacional de Estadística (ONE), con el apoyo técnico del Consejo Nacional de Discapacidad (CONADIS).

Los temas principales de la encuesta fueron las características de las personas con discapacidad y la identificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES). Para ambos temas, la ENHOGAR-2013 representa la primera encuesta nacional especializada que se lleva a cabo en el país. Igual que en años anteriores, la ENHOGAR recogió información sobre características de la vivienda, características de los hogares, características básicas de la población, mercado laboral y acceso a las tecnologías de la información y comunicación.

El módulo sobre MIPYMES incluido en esta encuesta fue aplicado para generar información con miras a elaborar un análisis especializado que se presenta de manera independiente al presente informe, por tanto no aparecerán los resultados derivados del mismo como parte del contenido aquí expuesto.

El principal propósito de las informaciones arrojadas por la Encuesta es facilitar que se puedan orientar las políticas públicas en beneficio de los ciudadanos.

### 1.1 Características generales del país

A continuación se presentan algunos atributos del país con el propósito de que el lector dimensione más fácilmente los resultados de los diversos aspectos contemplados en este informe. Primeramente se abordan algunos aspectos geográficos como las dimensiones territoriales, localización de la República Dominicana, y también algunas informaciones del entorno. A seguidas se describe la división político-administrativa del país complementadas con algunos datos básicos sobre la población.

#### 1.1.1 Características geográficas

La República Dominicana comparte la isla Hispaniola con la República de Haití. La isla es la segunda más grande del archipiélago de las Antillas Mayores, conformado además por Cuba, Jamaica y Puerto Rico. La Hispaniola tiene una extensión de 77,914 kilómetros cuadrados, de los cuales República Dominicana ocupa 48,442 km<sup>2</sup>. Forman parte del territorio dominicano las islas Saona y Beata. El país tiene un litoral costero de 1,500 Km. de longitud.

Las coordenadas geográficas de la ubicación de la República Dominicana corresponden a los 68 grados 30 minutos longitud oeste y a los 18 grados 20 minutos longitud norte. Los límites naturales son: al norte el Océano Atlántico, al sur el Mar Caribe, al este el Canal de la Mona y al oeste la República de Haití.

El clima es tropical. Las temperaturas mínimas y máximas oscilan entre 22 y 32 grados centígrados. La diversidad topográfica genera una gran variedad en la temperatura y en el patrón de lluvias, el cual está influenciado por los vientos alisios del noroeste. La precipitación media anual es de 1,400 mm en las zonas más secas, y hasta los 2,300 mm en las más húmedas. La ubicación del país determina una gran influencia en su territorio de fenómenos atmosféricos como tormentas y ciclones.

### 1.1.2 División política y administrativa

La República Dominicana se encuentra dividida en un Distrito Nacional y 31 provincias, 155 municipios y 232 distritos municipales. A un nivel de mayor agregación geográfica el país se encuentra dividido en 10 regiones administrativas, creadas a partir del Decreto Presidencial No.710-04 del 30 de junio de 2004, las cuales están nucleadas en tres macro regiones: Norte, Suroeste y Sureste.

#### Macro regiones y regiones

#### Provincias

##### Norte:

I.	Cibao Norte	Santiago de los Caballeros, Puerto Plata y Espaillat.
II.	Cibao Sur	La Vega, Monseñor Nouel y Sánchez Ramírez.
III.	Cibao Nordeste	Duarte, Hermanas Mirabal, María Trinidad Sánchez y Samaná.
IV.	Cibao Noroeste	Valverde, Monte Cristi, Dajabón y Santiago Rodríguez.

##### Suroeste:

V.	Valdesia	San Cristóbal, Azua, Peravia y San José de Ocoa.
VI.	Enriquillo	Barahona, Baoruco, Pedernales e Independencia.
VII.	El Valle	San Juan de la Maguana y Elías Piña.

##### Sureste:

VIII.	Yuma	La Romana, La Altagracia y El Seibo.
IX.	Higuamo	San Pedro de Macorís, Hato Mayor y Monte Plata.
X.	Ozama	Distrito Nacional y Santo Domingo.

### 1.1.3 Población

La población de la República Dominicana, de acuerdo a los datos del IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, es de 9,445,281 habitantes. Además, los resultados revelan que el 50.2% de la población dominicana está constituida por hombres y las mujeres representan el 49.8% restante.

Las características demográficas básicas de los individuos acerca de las cuales se obtuvo información en la ENHOGAR-2013 son sexo, edad, estado conyugal, entre otras. Estas características son descritas en detalle más adelante en este informe.

## 1.2 Antecedentes y justificación

Desde el año 2005, la Oficina Nacional de Estadística (ONE) de la República Dominicana ha instaurado un programa de encuestas a hogares denominado Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR), orientado a recopilar datos periódicamente sobre diferentes temas sociales, económicos y ambientales. Por esta razón, el país forma parte del grupo de naciones que año tras año mantienen actualizados sus indicadores en dichas temáticas.

En el año 2013 se abordan por primera vez dos temas primordiales en cuanto a necesidad de información, se trata de las personas con discapacidad y las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES).



De acuerdo al IX Censo Nacional de Población y Vivienda del 2010, la población con alguna discapacidad en el país asciende a 1,160,847 habitantes, lo cual representa el 12.3% de la población nacional. Estos datos se asemejan al dato disponible a nivel regional, sin embargo, se reconoce que la discapacidad es un tema que implica ciertas complejidades de medición y en el caso del Censo es una debilidad pues sólo pudo ser abordado a través de una pregunta. En este sentido, los resultados sobre discapacidad de la ENHOGAR-2013, obtenidos a través de un módulo especializado para la medición del fenómeno, proporcionan un espectro de mayor amplitud y profundidad que el Censo en cuanto a precisión en la estimación del volumen y al dónde y cómo viven las personas con estas características.

En cuanto al tema de las MIPYMES, la importancia de identificar en detalle las características de este sector se basa en el gran impacto que tiene en la economía nacional, tanto en el producto interno bruto (PIB) como en la generación de empleos. Los datos que proporciona esta encuesta sobre las MIPYMES pueden fortalecer la capacidad del Estado en la toma de decisiones políticas que favorezcan al sector, y al mismo tiempo alimentan al Observatorio de MIPYMES, recientemente creado.

### 1.2.1 Objetivos

El objetivo general de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples del 2013 (ENHOGAR-2013), es generar un conjunto de indicadores actualizados a nivel nacional y para subgrupos de población de la República Dominicana sobre los siguientes aspectos:

- f) Condiciones y características de las viviendas y las personas en los hogares.
- g) Un conjunto de indicadores de progreso hacia las metas de desarrollo del milenio.
- h) Diagnóstico del acceso de los hogares y las personas a la Sociedad de la Información y al uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).
- i) Estimar el volumen y caracterizar a las personas con alguna discapacidad que viven en la República Dominicana.
- j) Identificación y caracterización de las micro, pequeñas y medianas y medianas empresas.

Los objetivos específicos son los siguientes:

- a) En cuanto a las **condiciones y características de las viviendas y las personas**, se abordan factores socioeconómicos de los hogares en la República Dominicana, que permiten:
  - I. Conocer las condiciones de las viviendas y los hogares.
  - II. Conocer las características de las personas en los hogares.
- b) En lo referente a indicadores de progreso hacia las metas de desarrollo del milenio, determinar el nivel alcanzado por el país en el progreso hacia las metas del milenio, en unos 10 indicadores factibles de ser obtenidos con las ENHOGAR:
  - I. Tasa neta de matriculación en la enseñanza primaria.
  - II. Porcentaje de estudiantes que comienzan el primer grado y llegan al quinto grado.
  - III. Tasa de alfabetización de las personas de 15 a 24 años.
  - IV. Relación entre niñas y niños en la educación primaria, secundaria y superior.

- V. Relación entre la tasa de alfabetización de las mujeres y de los hombres de 15 a 24 años.
  - VI. Proporción de la población que utiliza combustibles sólidos.
  - VII. Proporción de la población con acceso sostenible a mejores fuentes de abastecimiento de agua en las zonas urbanas y en las rurales.
  - VIII. Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados, en zonas urbanas y rurales.
  - IX. Líneas de teléfonos y abonados a teléfonos celulares por 100 habitantes.
  - X. Computadoras personales en uso por 100 habitantes y usuarios de Internet por 100 habitantes.
- c) Sobre acceso de los hogares y las personas a la Sociedad de Información y a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC):
- I. Obtener indicadores de acceso a TIC, considerando la disponibilidad en los hogares de líneas telefónicas residenciales, teléfonos móviles, servicios de Internet, radios, televisores, así como las intenciones de adquisición por parte de los que no los tienen.
  - II. Obtener indicadores de uso de TIC en hogares y personas.
  - III. Medir el grado de conocimientos informáticos en personas mayores de 12 años.
  - IV. Obtener indicadores de uso de servicios del Estado ofrecidos por Internet para las personas.
- d) En cuanto al tema de las personas con discapacidad:
- I. Identificar la cantidad de personas que viven en la República Dominicana con discapacidad visual, auditiva, motriz e intelectual.
  - II. Conocer el grado de dificultad que presentan las personas con discapacidad.
  - III. Identificar las características socio demográficas de las personas con discapacidad y su situación de dependencia.
  - IV. Conocer el origen o causa principal de la discapacidad.
  - V. Identificar las necesidades y demandas de asistencias institucionales y cuidados personales de las personas con discapacidad.
  - VI. Conocer el uso de dispositivos de apoyo o ayudas, adaptaciones especiales en el hogar y en el lugar de trabajo, así también las características de las ayudas que reciben.
  - VII. Identificar las barreras que existen para la persona con discapacidad tanto dentro como fuera de la vivienda.
- e) Sobre las micro, pequeñas y medianas empresas la encuesta busca proporcionar los insumos para:
- I. Identificar el perfil socio demográfico de los hogares entrevistados donde algún miembro posea algún negocio, empresa o actividad agropecuaria.
  - II. Conocer las características de identificación y existencia de los negocios que poseen los microempresarios identificados a través de la ENHOGAR-2013.
  - III. Proporcionar información sobre las micro y pequeñas empresas acerca de la producción agropecuaria y la actividad económica.
  - IV. Caracterizar los tipos y niveles de ocupación generados por estas micro y pequeñas empresas.

- V. Evaluar las condiciones de bancarización y acceso a crédito de los microempresarios.
- VI. Observar el nivel de formalidad o informalidad predominante en el universo de las micro, pequeñas y medianas empresas y la actividad agropecuaria.

## 2. Aspectos metodológicos

A continuación se presentan de manera sucinta los diferentes elementos que se tomaron en cuenta para la implementación y desarrollo de la encuesta. Se abordan algunos elementos relativos a la organización de la encuesta, el diseño y selección de la muestra, el instrumento de recolección de los datos, la capacitación del personal de campo y la recolección y procesamiento de los datos.

### 2.1 Organización

Al igual que las demás Encuestas Nacionales de Propósitos Múltiples que anualmente realiza la ONE, la medición de los aspectos relacionados con la vivienda, el hogar y las características socio demográficas de las personas se basan en las variables usadas regularmente en los censos de población y encuestas realizadas en el país.

Es importante resaltar que para la ENHOGAR-2013 se tomó en cuenta, tanto en contenido como en forma, la inclusión de variables relativas a los diversos módulos que habían sido insertados en estudios anteriores, específicamente para los años 2005, 2007, 2008, 2011 y 2012. En consecuencia, esto permite contrastar entre los indicadores correspondientes a las mediciones previas y, a la vez, observar sus posibles variaciones.

Con el propósito de introducir mejoras al cuestionario de la ENHOGAR-2013, se realizó una revisión exhaustiva de la forma de redacción de las preguntas y de la forma en que se estructuran en el instrumento. Todo esto sin alterar el objetivo a medir en cada una de estas preguntas. Como es costumbre en este proceso, se introdujeron nuevos filtros y llamados al entrevistador como parte de las mejoras asumidas.

Como esta ENHOGAR-2013 incluye un módulo sobre las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES), se realizaron consultas cercanas con el Departamento de Estadísticas Económicas de la ONE para establecer los objetivos del módulo y la mejor forma de recopilar y analizar la información.

De igual modo se ha introducido por primera vez un módulo sobre las características de la persona con discapacidad, para el cual se realizaron reuniones con el Consejo Nacional sobre Discapacidad (CONADIS) para alcanzar un mayor entendimiento del fenómeno de la discapacidad y de cómo trabajar con las personas con discapacidad y evitar cualquier discriminación involuntaria en la que se pudiera incurrir. Se revisaron las preguntas junto al equipo del CONADIS, al tiempo que se revisaron encuestas realizadas tanto en España como en México.

## 2.2 Población objetivo

La encuesta comprende las siguientes poblaciones en estudio:

- 1) Hogares y población en general residente en la República Dominicana y sus islas aledañas, para la caracterización socio demográfica de los hogares y las personas residentes en el país. Los informantes fueron los jefes o jefas de hogar, o personas residentes habituales del hogar que conocieran las características de los miembros y estuvieran habilitadas para proporcionar información sobre los datos requeridos.
- 2) Población de 12 y más años residente habitual de los hogares dominicanos para el estudio del acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación.

Se utilizan tres cuestionarios temáticos (información sobre la vivienda, el hogar y sus miembros; características de la persona con discapacidad; e identificación de las MIPYMES) para la recolección de las informaciones en cada hogar identificado en las viviendas seleccionadas, excepto donde haya más de 5 hogares.

De acuerdo al cuestionario o la sección específica que se responde, en la encuesta se abordaba a cuatro tipos de informantes:

### **Cuestionario 1: Información sobre la vivienda, el hogar y sus miembros**

- a) Los informantes válidos para las secciones I, II, III, IV, se procuran en el siguiente orden:
  - Jefe o jefa del hogar o una persona de 18 años y más de edad, miembro del hogar y residente habitual, que conoce las características de los demás miembros del hogar.
- b) Los informantes válidos para la sección V (TIC).
  - Una persona de 12 años y más de edad, seleccionada aleatoriamente mediante la Tabla de Kish, que proporcione información acerca del acceso y uso de las tecnologías de información y comunicación.

### **Cuestionario 2: Características de la persona con discapacidad**

- a) Los informantes válidos para este cuestionario son:
  - Una persona de 10 años y más de edad, a la que se haya identificado con alguna discapacidad y que esté en condiciones de poder responder a la entrevista.
  - Si es una persona discapacitada, de 10 años o más que no puede responder la entrevista, o una persona de 9 años o menos, entonces se procura un informante adecuado, que puede ser a) la madre o tutora, b) el padre o tutor, c) el cónyuge, d) un hijo o hija, e) un hermano o hermana, f) un sobrino o sobrina, g) un tío o tía, h) otros familiares, i) una persona no pariente, o j) un enfermero o enfermera.

### Cuestionario 3: Identificación de las MIPYMES

- a) Los informantes válidos para este cuestionario son:
- Una persona de 10 años o más dueña de negocio, empresa o actividad agropecuaria.

### 2.3 Diseño de la muestra

Se diseñó la muestra con la finalidad de obtener estimaciones de diversos indicadores en cada uno de los dominios de estudio, con niveles de confianza aceptables, que permitan realizar análisis en diferentes áreas (zona urbana y rural), con tabulaciones para la República Dominicana como un todo y por separado para cada dominio de estimación.

**Universo de estudio:** los hogares residentes en las viviendas particulares no colectivas de la República Dominicana. Se incluyen todos los hogares en las viviendas seleccionadas hasta 5 hogares, a partir de esta cantidad serán consideradas viviendas colectivas. Es decir, para la caracterización socio demográfica de los hogares y de las personas residentes en el país. Para el estudio de acceso a las tecnologías de información y comunicación; la población objetivo es la de 12 años y más de edad residente habitual de los hogares dominicanos.

**Cobertura:** todo el territorio de la República Dominicana, incluyendo las islas aledañas.

**Máximo error permitido:** se estimó posterior al levantamiento y, como en años anteriores, se espera que sea menor al 10%, ya que la mayoría de las variables investigadas se presentan con frecuencia durante el levantamiento. Para información detallada sobre los mismos véase el Anexo I.

**Dominios de estimación o de inferencia estadística y estratificación:** Distrito Nacional, las 31 provincias del país, las diez regiones de planificación contempladas en el Decreto 710-2004, las cuatro grandes regiones geográficas del país (Gran Santo Domingo, Norte o Cibao, Sur y Este). Además se considerarán como sub-producto adicional dominios de estimación en función al grado de aglomeración de la población: ciudades del Gran Santo Domingo u Ozama, otras ciudades con 100 mil habitantes censados o más, Resto Urbano (otras ciudades con menos de 100,000 personas) y zona rural. Los estratos, se forman dentro de cada dominio de inferencia o provincia al distribuir la muestra estimada para los mismos proporcional a la zona de residencia urbana-rural del IX Censo del año 2010.

**Selección de la muestra:** se aplicó un muestreo en tres etapas:

- 1) Las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) son los conglomerados geográficos que corresponden a los denominados segmentos censales, en la organización del Censo Nacional de Población y Vivienda del 2010.
- 2) Las Unidades Secundarias de Muestreo (USM) son las viviendas, de las cuales se eligieron 18 dentro de cada conglomerado o segmento censal seleccionado y actualizado previamente antes de escoger las viviendas en la segunda etapa.
- 3) Las Unidades Finales de Muestreo (UFM) para el estudio de acceso a las tecnologías de información y comunicación son las personas de 12 años y más de edad, encontradas en las viviendas obtenidas en la etapa anterior (USM). La selección de estas personas se hizo utilizando la Tabla de Kish. Es importante señalar que no se consideran posibilidades de reemplazo en ninguna de las etapas de selección.

**Tamaño y afijación o distribución de la muestra:** el tamaño total de viviendas a visitar se determinó tomando en consideración los recursos disponibles para el levantamiento de la encuesta, el cual permite visitar sobre la base de una muestra probabilística 27,000 viviendas seleccionadas, las cuales se distribuyen en 1,500 UPM o segmentos censales. En cada una de ellas se obtuvo información de todos los hogares hasta un máximo de cinco.

## 2.4 Niveles de inferencia

Los resultados de la ENHOGAR-2013 permiten ser generalizados para las siguientes demarcaciones geográficas:

### 1. Nacional

**2. Ciudad de Santo Domingo o zona urbana de la región Ozama,** contiene el Distrito Nacional y las zonas urbanas de los municipios y distritos municipales de la Provincia Santo Domingo, excepto los municipios Boca Chica y San Antonio de Guerra.

**3. Ciudades con más de 100,000 habitantes,** formada por las zonas urbanas de los municipios Santiago de los Caballeros, San Felipe de Puerto Plata, San Francisco de Macorís, Concepción de La Vega, San Pedro de Macorís, San Cristóbal, La Romana y Salvaleón de Higüey.

**4. Resto Urbano,** integrado por las zonas urbanas de los municipios y distritos municipales de las provincias del interior del país con menos de 100,000 personas.

**5. Rural,** formada por las zonas rurales de todos los municipios y distritos municipales del país.

A su vez, estos resultados permiten hacer inferencias a nivel de las diez regiones de planificación contenidas en el Decreto 710-2004:

I. Cibao Norte: Santiago, Espaillat y Puerto Plata.

II. Cibao Sur: La Vega, Sánchez Ramírez y Monseñor Nouel.

III. Cibao Nordeste: Duarte, Hermanas Mirabal, Samaná y María Trinidad Sánchez.

IV. Cibao Noroeste: Valverde, Santiago Rodríguez, Montecristi y Dajabón.

V. Valdesia: Azua, San Cristóbal, Peravia y San José de Ocoa.

VI. El Valle: San Juan y Elías Piña.

VII. Enriquillo: Barahona, Baoruco, Independencia y Pedernales.

VIII. Yuma: La Romana, La Altagracia y El Seibo.

IX. Higuamo: San Pedro Macorís, Monte Plata y Hato Mayor.

X. Ozama o Metropolitana: Distrito Nacional y Santo Domingo.

## 2.5 Cuestionarios

Los instrumentos utilizados para el levantamiento de la información de la ENHOGAR-2013 se componen de tres cuestionarios del tipo semiestructurado (preguntas abiertas y cerradas): uno sobre información acerca de la vivienda y del hogar y sus miembros; otro sobre las características de la persona con discapacidad; y el tercero sobre la identificación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES). Estos se aplicaron en cada una de las viviendas seleccionadas en el estudio y su estructura está conformada por las siguientes secciones:

### **Cuestionario 1: Información sobre la vivienda y el hogar y sus miembros**

Carátula

Sección 0: Identificación del hogar

Sección I: Características de la vivienda y el hogar

Sección II: Características de los miembros del hogar

Sección III: Características económicas

Sección IV: Identificación de las personas con discapacidad

Sección V: Acceso a las tecnologías de información y comunicación

### **Cuestionario 2: Características de la persona con discapacidad**

Carátula

Sección 0: Identificación del entrevistado

Sección I: Características visuales

Sección II: Características auditivas

Sección III: Características del habla o la comunicación

Sección IV: Características de la discapacidad intelectual

Sección V: Características de la discapacidad motriz

Sección VI: Características de discapacidad en brazos y manos

Sección VII: Características de discapacidad en las manos y los dedos

Sección VIII: Características de discapacidad en piernas y pies

Sección IX: Asistencia

Sección X: Discriminación

Sección XI: Actividades que realiza o que le gustaría realizar

Sección XII: Barreras

Sección XIII: Atención a la salud y cuidados

### **Cuestionario 3: Identificación de las MIPYMES**

Carátula

Sección 0: Identificación del dueño del negocio, empresa o actividad agropecuaria

Sección I: Identificación de negocios, empresas o actividad agropecuaria

Sección II: Características del negocio, empresa o actividad agropecuaria

Sección III: Acceso al crédito

Todas las secciones contenidas en el cuestionario fueron validadas y probadas por diferentes fuentes, como el IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, la Encuesta Demográfica y de Salud y la Encuesta para la Medición del Uso de la Tecnología de la Información de Australia, las cuales han sido utilizadas en las ENHOGAR 2005, 2007, 2011 y 2012, así como la Encuesta Nacional de Personas con Discapacidad de Argentina, la Encuesta Específica sobre Discapacidad de México y la Encuesta de Discapacidad, Autonomía Personal y Situación de Dependencia de España.

## 2.6 Reclutamiento y capacitación

Para seleccionar el personal se tomó en cuenta el perfil de estos puestos. El proceso inició con la elaboración y difusión del perfil, luego con la recepción del currículum vitae y la preselección a partir de los criterios establecidos para la evaluación de los currículos. Este proceso terminó con la realización de un curso de capacitación, a partir del cual se hizo la evaluación y selección final.

### 2.6.1 Reclutamiento

Antes de iniciar el reclutamiento se contaba con una base de datos de personal elegible de 200 personas y con el proceso de reclutamiento se atrajeron 105 nuevos candidatos. De estas 305 personas, 230 confirmaron estar disponibles para realizar el trabajo en las fechas programadas. Luego se realizó una revisión de los expedientes de los 230 confirmados y se redujo este número a 188 personas que pasarían a la siguiente etapa de capacitación.

### 2.6.2 Desarrollo de la capacitación

Los objetivos de la capacitación fueron los siguientes:

1. Proveer los conocimientos necesarios acerca de las características y los objetivos fundamentales de la Encuesta.
2. Formar a los participantes en el conocimiento de las variables, objetivos de las preguntas e instruirles en el manejo y llenado de los cuestionarios.
3. Desarrollar a través de prácticas las destrezas necesarias relacionadas con el proceso de la entrevista y la aplicación de los cuestionarios.

La capacitación se realizó desde el martes 28 de mayo de 2013 hasta el sábado 1ro. de junio del mismo año, por medio de dos jornadas diarias de trabajo, una en la mañana y otra en la tarde, de cuatro horas cada una. El quinto día de la capacitación fue dedicado a realizar una práctica de campo, que funcionó también como prueba piloto de los cuestionarios.

El método utilizado durante la capacitación fue el método expositivo-participativo. Durante el desarrollo de la capacitación los participantes contaron con materiales de apoyo tales como manual del entrevistador y supervisor, cuestionarios preliminares para las prácticas, mapas o croquis, proyector, pizarras y material gastable.

Una vez concluido este proceso de capacitación se inició otro de dos días para formar a los actualizadores y supervisores.

### 2.6.3 Selección del personal a contratar

La evaluación de la capacitación se realizó de manera permanente en el transcurso de la misma. Cada día se aplicaba una evaluación del aprendizaje de los temas tratados el día anterior, cuya puntuación se adicionaba a la obtenida al considerar la asistencia, la puntualidad, la aptitud, la actitud, el nivel de asimilación de conocimientos, la participación, la práctica en el aula, el nivel de comprensión y el nivel de asimilación y comprensión en la aplicación de los conceptos de los cuestionarios en la práctica de campo. Una ponderación de estos factores fue lo que sirvió de herramienta para elegir al personal definitivo.



## 2.7 Trabajo de campo

El levantamiento de la información se hizo durante 71 días, iniciando el 2 de julio de 2013 hasta el 11 de septiembre del mismo año. Cada semana de trabajo estuvo compuesta por seis días de trabajo y uno de descanso. La jornada de trabajo se extendió de martes a domingo y respondió a un horario variable que iniciaba a las 8:00 A.M. de cada día y finalizaba al completar la cobertura del área asignada. En algunas situaciones en que el hogar o la persona a ser entrevistada no pudieron ser localizados se procedía a indagar con un vecino, amigo o familiar en qué horario podría localizarse a esa o esas persona/s para poder organizar el trabajo fuera del horario establecido. Se contó con un personal de campo compuesto por una encargada de operación de campo, 8 supervisores nacionales, 2 encargadas de control de calidad, 24 supervisores de equipos, 24 actualizadores y 71 entrevistadores. El personal responsable de recolectar la información estuvo compuesto por hombres y mujeres.

## 2.8 Procesamiento de los datos

El procesamiento de los datos de la encuesta inició en la tercera semana de haber comenzado la operación de campo. En esta fase trabajaron 10 críticos-codificadores y 12 digitadores. De esta forma se realizaban de manera simultánea la crítica-codificación y la digitación.

### 2.8.1 Crítica-Codificación

El trabajo de Crítica-Codificación de la ENHOGAR-2013 estuvo organizado en dos tipos de tareas: la revisión y la codificación. La tarea de revisión o crítica de los cuestionarios consistió en examinar las anotaciones hechas en cada pregunta con la finalidad de lograr una buena información y así poder realizar una correcta entrada de datos. Para esto se verificaron algunos aspectos tales como que las respuestas anotadas fueran legibles, detección de la información innecesaria e inconsistente, detección de preguntas omitidas o no contestadas, entre otros.

Por otro lado, la codificación consistió en asignar códigos o claves numéricas a la información literal contenida en algunas preguntas del cuestionario, con el objeto de permitir la entrada ágil durante la captura de datos y obtener resultados organizados en categorías homogeneizadas de acuerdo a los estándares correspondientes. Se codificaron variables tales como nombres de cursos técnico-vocacionales realizados por las personas entrevistadas, ocupación, rama de actividad, entre otras, para luego habilitarlas y homogeneizarlas con fines de captura y procesamiento.

Para la asignación de códigos se utilizaron los clasificadores internacionales o nacionales según corresponda en cada caso. Por ejemplo, para la clasificación de la ocupación se utilizó la Estructura de la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones, 2008 (CIUO-08), a tres dígitos; en el caso de codificación de la rama de actividad fue utilizada la Clasificación Internacional Uniforme de las Actividades Económicas, en su tercera revisión, a cuatro dígitos; para codificar países se tomó el Clasificador de Países de las Naciones Unidas, a tres dígitos. Las provincias y municipios fueron codificados utilizando la clasificación de provincias y municipios contenida en la División Territorial de la República Dominicana de 2006, a cuatro dígitos.

### 2.8.2 Digitación

Para el procesamiento se empleó un paquete inteligente de entrada de datos, el software libre *Census and Survey Processing System* (CSPro), con consistencia simultánea a la digitación. Al mismo tiempo, con la finalidad de asegurar la integridad y la confiabilidad de los datos introducidos, se realizó una doble digitación.

La depuración de los datos, el análisis de la información y la generación de tabulaciones se realizaron con el programa *Statistical Package for Social Sciences* (SPSS). Para futuro análisis de la información y generación de tabulados por parte de usuarios de la encuesta se dispondrá de la base de datos en el formato SPSS. Los principales indicadores cuentan con sus correspondientes intervalos de confianza y errores estándares.

## 2.9 Cobertura de la muestra

La muestra probabilística es de 27,000 viviendas en todo el país, las cuales se distribuyen en 1,500 UPM o segmentos censales, quedando una muestra efectiva de 26,029 viviendas y 26,059 hogares encuestados. El total de personas entrevistadas fue de 89,240 y 25,389 personas fueron informantes para el módulo de las TIC. Esto significa, que la tasa de respuesta para las viviendas elegidas aleatoriamente fue de 96.4%, es decir, una tasa de no respuesta de apenas 3.6%.

Por otro lado, la muestra efectiva de viviendas, al igual que la de hogares, mantiene una adecuada representatividad muestral. En los dominios de estimación o inferencia estadística están muy bien representados el Distrito Nacional, las 31 provincias del país, las diez regiones de planificación contempladas en el Decreto 710-2004, las cuatro grandes regiones geográficas del país (Gran Santo Domingo, Norte o Cibao, Sur y Este). Además se consideraron como subproducto adicional dominios de estimación en función al grado de aglomeración de la población: ciudades del Gran Santo Domingo u Ozama, otras ciudades con 100 mil habitantes censados en el año 2010 ó más, Resto Urbano (otras ciudades con menos de 100,000 personas) y zona rural. Los estratos, se forman dentro de cada dominio de inferencia o provincia al distribuir la muestra estimada para los mismos proporcional a la zona de residencia urbana-rural del IX Censo del año 2010.

### 3. Características estructurales de la vivienda

En la ENHOGAR-2013 se aplicó un cuestionario a cada una de las viviendas seleccionadas. En el mismo se registró una combinación de características, las cuales permiten conocer las condiciones de la vivienda, lo que es de vital importancia para que los países mantengan o mejoren el bienestar en que se encuentran las personas, originando así una mejor calidad de vida en los hogares. Esta información describe las características estructurales que se emplean y los distintos materiales utilizados para su construcción.

La calidad y el tipo de material de construcción de las viviendas, como paredes, techo y piso, se asocia directamente con la calidad de vida de las personas. De igual manera influye en la seguridad, la salud física y emocional. Una vivienda bien estructurada juega un papel muy importante a la hora de brindar tranquilidad en diversos parámetros, incluyendo ante los fenómenos naturales, los cuales impactan con mucha frecuencia a nuestro país.

En el país las viviendas tienen como material predominante en las paredes el block o concreto, con un 75.8% (ver Cuadro 3.1). Otros materiales predominantes son la madera, con un 15.2%, la tabla de palma, con un 5.7%, y el zinc, con un 2.7%. Al analizar la información por zona de residencia, la urbana tiene mayor porcentaje de número de viviendas con paredes de block y concreto que la rural (83.3% y 54.2%, respectivamente). En relación al estrato geográfico, el porcentaje más alto con madera como material predominante en las paredes de las viviendas lo sigue constituyendo la parte rural, con un 27.0%, porcentaje que ha sido consistente en los últimos estudios realizados por el Departamento de Encuestas de la ONE, en contraste con el porcentaje más bajo, que lo constituye la Ciudad de Santo Domingo, con un 7.0%. En cuanto a la región de residencia, la tabla de palma se coloca como un material importante en las paredes de las viviendas de algunas regiones, pues en ellas llega a alcanzar valores superiores al 15% (Enriquillo 15.1%, Cibao Nordeste 17.3% y El Valle 20.0%).

En el Cuadro 3.2 se presenta la composición porcentual de las viviendas por tipo de material predominante en el techo. El 58.8% de las viviendas tiene como material predominante el zinc, mientras que el 40.3% tiene concreto como material predominante en el techo. Por zona de residencia, la zona urbana presenta mayor porcentaje que la rural en cuanto a viviendas con techo de concreto (48.8% utilizan concreto y 15.8% utilizan zinc); mientras que en la rural es muy superior la proporción de viviendas que utilizan el zinc como material predominante en el techo con respecto a la urbana (82.8% utilizan zinc y 50.5% utilizan concreto, respectivamente). Por estrato geográfico, como se ha evidenciado en estudios anteriores, el zinc presenta el mayor porcentaje de material predominante en el techo de las viviendas en todos los estratos, a excepción de la Ciudad de Santo Domingo, donde el concreto se utiliza con mayor frecuencia (64.0%). Al analizar la información por región de residencia, se puede apreciar que ocurre lo mismo que en el estrato geográfico: la región Ozama o Metropolitana es la única donde el concreto muestra porcentajes superiores al zinc como material predominante en el techo, con un 60.5%. En las regiones Enriquillo y Cibao Noroeste, el porcentaje de viviendas con zinc como material principal el techo es superior al 80% (83.2% y 86.2%, respectivamente).

Cuadro 3.1

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las viviendas, por tipo de material predominante en las paredes, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Número de viviendas	Total	Porcentaje de viviendas							
			Block o concreto	Madera	Tabla de palma	Tejamil	Zinc	Yagua	Otro	No sabe
<b>Total</b>	<b>26,110</b>	<b>100.0</b>	<b>75.8</b>	<b>15.2</b>	<b>5.7</b>	<b>0.1</b>	<b>2.7</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	19,424	100.0	83.3	11.1	2.8	0.0	2.5	0.0	0.3	0.1
Rural	6,687	100.0	54.2	27.0	14.2	0.3	3.6	0.2	0.5	0.1
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	7,999	100.0	90.1	7.0	0.3	0.0	2.4	0.0	0.2	0.1
Grandes Ciudades	4,727	100.0	85.5	10.7	1.6	0.0	1.8	0.0	0.3	0.1
Resto Urbano	6,697	100.0	73.6	16.3	6.6	0.1	3.0	0.0	0.3	0.1
Rural	6,687	100.0	54.2	27.0	14.2	0.3	3.6	0.2	0.5	0.1
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	4,338	100.0	77.1	17.5	4.6	0.0	0.5	0.2	0.2	0.0
Cibao Sur	1,970	100.0	78.0	14.2	7.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.1
Cibao Nordeste	1,808	100.0	72.4	7.5	17.3	0.0	2.1	0.1	0.4	0.2
Cibao Noroeste	1,155	100.0	50.7	45.1	2.9	0.1	0.7	0.1	0.3	0.0
Valdesia	2,660	100.0	70.5	16.7	8.2	0.2	3.9	0.0	0.5	0.1
El Valle	919	100.0	59.0	15.0	20.0	0.8	3.5	0.0	1.0	0.7
Enriquillo	767	100.0	64.9	15.5	15.1	1.7	0.8	0.2	1.6	0.1
Yuma	1,781	100.0	70.7	15.6	5.0	0.1	8.0	0.0	0.5	0.1
Higuamo	1,592	100.0	60.1	26.3	8.9	0.0	4.1	0.1	0.3	0.1
Ozama o Metropolitana	9,120	100.0	86.5	9.5	0.6	0.0	3.1	0.0	0.2	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

Cuadro 3.2

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las viviendas, por tipo de material predominante en el techo, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Número de viviendas	Total	Porcentaje de viviendas						No sabe
			Concreto	Zinc	Asbesto cemento	Yagua	Cana		
<b>Total</b>	<b>26,110</b>	<b>100.0</b>	<b>40.3</b>	<b>58.8</b>	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.2</b>	
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	19,424	100.0	48.8	50.5	0.4	0.0	0.1	0.1	
Rural	6,687	100.0	15.8	82.8	0.3	0.4	0.7	0.2	
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	7,999	100.0	64.0	35.5	0.4	0.0	0.0	0.1	
Grandes Ciudades	4,727	100.0	49.5	49.9	0.5	0.0	0.1	0.1	
Resto Urbano	6,697	100.0	30.1	69.0	0.4	0.1	0.1	0.3	
Rural	6,687	100.0	15.8	82.8	0.3	0.4	0.7	0.1	
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	4,338	100.0	34.1	65.0	0.4	0.1	0.3	0.1	
Cibao Sur	1,970	100.0	26.0	73.7	0.1	0.1	0.1	0.1	
Cibao Nordeste	1,808	100.0	25.9	73.0	0.9	0.1	0.1	0.0	
Cibao Noroeste	1,155	100.0	12.1	86.2	0.3	0.1	1.2	0.1	
Valdesia	2,660	100.0	36.2	63.0	0.2	0.1	0.3	0.2	
El Valle	919	100.0	19.5	76.9	0.9	0.4	1.2	1.1	
Enriquillo	767	100.0	13.9	83.2	0.5	1.2	0.6	0.5	
Yuma	1,781	100.0	40.2	59.1	0.5	0.0	0.1	0.0	
Higuamo	1,592	100.0	28.1	71.2	0.4	0.3	0.0	0.0	
Ozama o Metropolitana	9,120	100.0	60.5	39.0	0.4	0.0	0.0	0.1	

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

El cemento constituye el principal material utilizado en los pisos de las viviendas a nivel nacional, con un 65.7%, seguido por la cerámica, el mosaico y los pisos de tierra (20.7%, 7.6% y 2.9%, respectivamente; ver Cuadro 3.3). Por zona de residencia, en la zona urbana los principales materiales utilizados en los pisos de las viviendas lo conforman el cemento, la cerámica y el mosaico. En cuanto a la zona rural, ocurre lo mismo, en donde sólo se sustituye el uso del mosaico por la tierra. Al analizar la información por estrato geográfico, los pisos más confortables se encuentran en las Grandes Ciudades y en la Ciudad de Santo Domingo, pues usan la cerámica como material predominante en el piso con mayor frecuencia, con un 28.9% y 27.5%, respectivamente.

Cuadro 3.3

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las viviendas, por tipo de material predominante en el piso, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Número de viviendas	Total	Porcentaje de viviendas							
			Granito	Mármol	Mosaico	Cerámica	Cemento	Madera	Tierra	No sabe
<b>Total</b>	<b>26,110</b>	<b>100.0</b>	<b>2.3</b>	<b>0.2</b>	<b>7.6</b>	<b>20.7</b>	<b>65.7</b>	<b>0.4</b>	<b>2.9</b>	<b>0.2</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	19,424	100.0	3.1	0.2	9.5	24.7	60.6	0.3	1.5	0.2
Rural	6,687	100.0	0.3	0.1	2.1	9.4	80.6	0.7	6.8	0.1
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	7,999	100.0	5.8	0.2	13.8	27.5	51.2	0.2	0.9	0.3
Grandes Ciudades	4,727	100.0	1.7	0.2	8.4	28.9	59.8	0.2	0.7	0.1
Resto Urbano	6,697	100.0	0.8	0.1	5.0	18.3	72.4	0.3	2.9	0.1
Rural	6,687	100.0	0.3	0.1	2.1	9.4	80.6	0.7	6.8	0.1
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	4,338	100.0	0.6	0.1	8.1	23.6	64.5	0.7	2.3	0.1
Cibao Sur	1,970	100.0	0.4	0.2	5.9	17.5	74.1	0.2	1.6	0.1
Cibao Nordeste	1,808	100.0	1.7	0.1	5.2	19.7	71.0	0.4	1.8	0.0
Cibao Noroeste	1,155	100.0	0.3	0.0	2.1	10.3	81.1	0.4	5.7	0.1
Valdesia	2,660	100.0	1.2	0.1	4.1	14.7	76.0	0.2	3.5	0.1
El Valle	919	100.0	0.3	0.0	3.6	8.3	76.6	0.8	10.2	0.1
Enriquillo	767	100.0	1.0	0.0	4.2	5.2	71.1	0.6	17.5	0.4
Yuma	1,781	100.0	1.4	0.1	3.2	23.6	70.5	0.2	1.0	0.1
Higuamo	1,592	100.0	0.9	0.2	2.0	14.0	78.0	0.2	4.6	0.0
Ozama o Metropolitana	9,120	100.0	5.1	0.3	12.4	26.6	53.9	0.3	1.2	0.3

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

En las regiones de residencia, el cemento es el material que más predomina en el piso de la vivienda en todas las regiones, siendo su porcentaje más alto en las regiones Valdesia, con un 76.0%; El Valle, con un 76.6%; Higuamo, con un 78.0%; y Cibao Noroeste, donde el porcentaje es de un 81.1%. La cerámica, al igual que en los demás niveles, consiste en el segundo material más usado o predominante en los pisos de las viviendas, y en algunas regiones su valor excede el 20% (23.6% tanto para Cibao Norte como para Yuma, y 26.6% en la región Ozama o Metropolitana).

## 4. Características de los hogares

Al igual que estudios anteriores de ENHOGAR, la 2013 define el hogar como una persona o conjunto de ellas, las cuales viven bajo un mismo techo, que comparten o dependen de un mismo fondo en común para cubrir diversos gastos que están destinados a la satisfacción de sus necesidades básicas, priorizando las relacionadas al alojamiento y alimentación, indistintamente de la existencia o no de lazo familiar.

El acceso o disponibilidad de los hogares a servicios básicos, como agua potable, electricidad y servicio sanitario apropiado, da como resultado que las condiciones de salud y vida mejoren, puesto que estos servicios se asocian directamente con la higiene y con el saneamiento adecuado, originando así una reducción importante en la ocurrencia de enfermedades.

En la ENHOGAR-2013, en adición a las características personales analizadas acerca de diferentes aspectos de las viviendas en que residen los hogares entrevistados, se indagó sobre el acceso a los servicios básicos y sobre algunos bienes del hogar, lo que permite estimar las condiciones socioeconómicas de los hogares.

### 4.1 Composición de los hogares

Las características de jefatura y el tamaño del hogar se relacionan con bastante frecuencia a los distintos niveles de bienestar familiar, principalmente al ingreso y a su distinta distribución. Las características principales de los hogares son el número de personas que los componen y el sexo del jefe del hogar, el cual influye directamente en los cambios socioeconómicos de la familia, así como en los aspectos demográficos y culturales. Dichos efectos impactan en la manera de distribución de los recursos financieros que se encuentran disponibles para los miembros del hogar.

En el Cuadro 4.1 se presenta información sobre la distribución de hogares según características geográficas y demográficas. El tamaño promedio de los hogares de la población, que ha disminuido paulatinamente a través de los últimos años, ha alcanzado en el 2013 las 3.4 personas por hogar. Esta inclinación a la baja, o reducción en el tamaño del hogar, se asocia directamente con la importante reducción en las últimas décadas de los niveles de fecundidad, la cual es una de las variables demográficas más importante e influyente en el estudio o evaluación del crecimiento poblacional. Para el 2013, por zona de residencia se observa que en la urbana se encuentra la mayor proporción de hogares (74.4% la zona urbana y 25.6% la zona rural). En cuanto a estratos geográficos, la Ciudad de Santo Domingo contiene la mayor proporción de hogares, con un 30.7%, seguido por el Resto Urbano y por el Rural, ambos estratos con un 25.6% de hogares. A nivel de región, se mantiene la misma tendencia que en años anteriores, siendo la región Ozama o Metropolitana la de mayor proporción de hogares (35.0%), seguida de Cibao Norte y Valdesia, con valores de 16.6% y 10.2%, respectivamente.

Cuadro 4.1

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución de los hogares, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de hogares sin ponderar	Número de hogares ponderados	Porcentaje de hogares ponderados
<b>Total</b>	<b>26,058</b>	<b>26,147</b>	<b>100.0</b>
<b>Zona de residencia</b>			
Urbana	19,232	19,455	0.7
Rural	6,826	6,692	0.3
<b>Estrato geográfico</b>			
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	3,637	8,021	0.3
Grandes Ciudades	4,515	4,733	0.2
Resto Urbano	11,080	6,702	0.3
Rural	6,826	6,692	0.3
<b>Región de residencia</b>			
Cibao Norte	3,419	4,344	0.2
Cibao Sur	2,443	1,972	0.1
Cibao Nordeste	2,675	1,810	0.1
Cibao Noroeste	2,166	1,156	0.0
Valdesia	3,336	2,660	0.1
Enriquillo	2,203	919	0.0
El Valle	1,302	768	0.0
Yuma	2,231	1,784	0.1
Higuamo	2,193	1,593	0.1
Ozama o Metropolitana	4,090	9,142	0.3
<b>Sexo del jefe del hogar</b>			
Hombres	17,038	17,156	65.2
Mujeres	9,109	8,902	34.8
<b>Número de miembros del hogar</b>			
1	4,153	4,109	0.2
2-3	10,215	10,343	0.4
4-5	8,510	8,628	0.3
6-7	2,533	2,475	0.1
8-9	505	462	0.0
10 y más	142	129	0.5

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

Es importante mencionar además que la ENHOGAR-2013 recabó información para determinar los hogares dirigidos según el sexo del jefe del hogar. Esta variable, en relación a la mujer, ha disminuido en los últimos estudios de hogares. Con relación a la ENHOGAR-2011 su valor era de 38.0%; para la ENHOGAR-2012 su valor fue de 36.3%; mientras en la ENHOGAR-2013 el porcentaje de hogares dirigidos por mujeres es de 34.8%, evidenciando una reducción sistemática de los hogares que son dirigidos por mujeres. En contraste, los hogares que son dirigidos por hombres han aumentado en los últimos años, llegando hasta el 65.2% de hogares.

Alrededor del 40% de las familias en República Dominicana están compuestas por 2 o 3 miembros, seguido de un 33.0% que son familias con 4 o 5 miembros. A partir de aquí este porcentaje suele ser más bajo a medida que aumenta el número de miembros en el hogar, llegando a ser este valor menor al 1% cuando se evalúan hogares con 10 ó más miembros.

Al analizar la información de la distribución de los jefes del hogar en relación a su sexo y edad, se tiene que el 39.9% de los hogares tiene como jefe del hogar personas de hasta 54 años (ver Cuadro 4.2). La mayor diferencia de los jefes de hogar en relación a los grupos de edades radica en que en el grupo de 55 años y más de edad la proporción de hogares dirigidos por mujeres es superior al grupo de hogares dirigidos por los hombres (35.0% y 28.0%, respectivamente).

En el caso del estado conyugal, más de un tercio de los jefes del hogar están bajo la condición de unidos (38.7%). Dentro de esta categoría el porcentaje de hogares dirigidos por hombres es ampliamente superior al contrastarlo con el grupo de hogares dirigidos por mujeres (50.4% para los hombres y 17.0% para las mujeres). Lo inverso sucede en la categoría de viudo, donde el porcentaje de mujeres que dirigen el hogar es poco más de ocho veces el porcentaje de hombres (20.8% para las mujeres y 2.4% para los hombres).

Al analizar la condición de lecto-escritura del jefe del hogar se puede notar que las diferencias entre los hombres y las mujeres no son tan distantes, donde los hombres (90.4%) presentan una ligera ventaja en relación a las mujeres (89.5%). Lo mismo sucede en el nivel de instrucción del jefe del hogar, con porcentajes muy similares. En general el 49.8% de los jefes y jefas del hogar tiene un nivel de instrucción al menos básico o primario, 25.8% medio o secundario y 15.1% de los jefes pertenece al nivel universitario.

Cuadro 4.2

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de los jefes de hogar, por sexo, según indicadores demográficos, ENHOGAR-2013

Indicador	Total		Porcentaje del sexo del jefe o jefa de hogar	
	Número de hogares	Relativo	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>26,147</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Grupo de edades del jefe de hogar</b>				
12-19	212	0.8	0.8	0.8
20-24	1,460	5.6	5.7	5.3
25-29	2,222	8.5	9.2	7.3
30-34	2,957	11.3	11.8	10.4
35-39	2,965	11.3	12.0	10.1
40-44	3,133	12.0	12.3	11.3
45-49	2,736	10.5	10.6	10.2
50-54	2,495	9.5	9.6	9.5
55 y más	7,958	30.4	28.0	35.0
No sabe o sin información	10	0.0	0.0	0.0
<b>Estado conyugal del jefe de hogar</b>				
Casado o casada	5,007	19.2	25.4	7.6
Unido o unida	10,129	38.7	50.4	17.0
Viudo o viuda	2,307	8.8	2.4	20.8
Divorciado o divorciada	698	2.7	1.2	5.4
Separado o separada de matrimonio legal o religioso	530	2.0	0.9	4.1
Separado o separada de unión libre	5,936	22.7	13.4	40.0
Soltero o soltera	1,531	5.9	6.3	5.0
Sin información	10	0.0	0.0	0.1
<b>Condición de lecto-escritura del jefe de hogar</b>				
Sí	23,549	90.1	90.4	89.5
No	2,596	9.9	9.6	10.5
Sin información	2	0.0	0.0	0.0
<b>Nivel de instrucción del jefe de hogar</b>				
Inicial o preescolar	1,509	5.8	5.9	5.6
Básico o primario	13,028	49.8	50.8	48.1
Medio o secundario	6,735	25.8	26.3	24.8
Universitario	3,961	15.1	14.1	17.1
Postgrado	231	0.9	0.8	1.1
Alfabetización especial	486	1.9	1.4	2.8
No sabe	103	0.4	0.5	0.1
Sin información	95	0.4	0.3	0.4



## 4.2 Combustible utilizado para cocinar

Los hogares que utilizan combustible sólido para cocinar (carbón, leña o madera, paja, arbustos, hierba, estiércol de animales o residuos de cosechas agrícolas) presentan como resultado un desenlace contraproducente a la hora de relacionarlo con la salud de las personas y el medio ambiente que les rodea. Entre las consecuencias principales de utilizar estos combustibles se encuentra la contaminación ambiental, principalmente producida por el daño al medio ambiente, especialmente por la utilización de carbón y leña o madera. Basta destacar que la preparación de los alimentos utilizando este tipo de combustible requiere una mayor inversión de tiempo. En el mismo orden, este tipo de combustible es usado fundamentalmente por hogares cuyos bienes económicos son limitados, en ocasiones relacionados al bajo nivel de instrucción de los jefes del hogar. Esta es una de las razones principales por la cual se analiza este indicador, a la vez que es considerado como una meta dentro de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM), definidos por las Naciones Unidas.

El 12.3% de los hogares utiliza combustible sólido para cocinar, de los cuales la leña representa el 8.3% de este tipo (ver Cuadro 4.3). Respecto a la zona de residencia, la zona urbana muestra que 5.7% de los hogares utilizan este tipo de combustible, en contraste con la zona rural, que presenta un porcentaje de 31.7%. En relación al estrato geográfico, en el estrato rural es alrededor de dos veces el valor de la sumatoria de los demás estratos en cuanto al uso de combustibles sólidos (31.7% para el rural y 17.1% de los demás estratos).

De acuerdo a la región de planificación, las regiones donde más se utilizan combustibles sólidos para cocinar son El Valle y Enriquillo, con valores de 36.4% y 41.1% respectivamente, mientras que la región que menos utiliza este tipo de combustible es Ozama o Metropolitana, cuyo valor es de 3.1%.

**Cuadro 4.3**

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por tipo de combustible utilizado para cocinar y porcentaje de hogares que usan combustibles sólidos para cocinar, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Números de hogares	Total	Porcentaje de hogares						Combustibles sólidos para cocinar
			Gas propano	Carbón	Leña	Electricidad	No cocinan	Sin información	
<b>Total</b>	<b>26,147</b>	<b>100.0</b>	<b>80.8</b>	<b>4.0</b>	<b>8.3</b>	<b>0.2</b>	<b>6.1</b>	<b>0.5</b>	<b>12.3</b>
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	19,455	100.0	87.4	3.3	2.4	0.3	6.1	0.5	5.7
Rural	6,692	100.0	61.4	6.3	25.4	0.2	6.1	0.6	31.7
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	8,021	100.0	92.3	1.4	0.3	0.4	5.2	0.5	1.7
Grandes Ciudades	4,733	100.0	88.4	1.8	1.2	0.3	7.8	0.5	3.0
Resto Urbano	6,702	100.0	80.9	6.6	5.7	0.1	6.1	0.5	12.4
Rural	6,692	100.0	61.4	6.3	25.4	0.2	6.1	0.6	31.7
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	4,344	100.0	82.2	2.2	8.2	0.2	6.8	0.4	10.4
Cibao Sur	1,972	100.0	81.5	1.3	10.1	0.3	6.3	0.5	11.4
Cibao Nordeste	1,810	100.0	76.2	1.6	15.3	0.1	6.6	0.2	16.9
Cibao Noroeste	1,156	100.0	73.4	9.8	9.7	0.1	6.9	0.2	19.5
Valdesia	2,660	100.0	72.8	7.0	14.0	0.0	5.8	0.4	21.0
El Valle	919	100.0	57.6	17.9	18.5	0.1	5.6	0.3	36.4
Enriquillo	768	100.0	53.2	7.3	33.7	0.2	5.1	0.5	41.1
Yuma	1,784	100.0	79.9	6.8	3.6	0.4	8.7	0.6	10.4
Higuamo	1,593	100.0	70.2	7.6	14.2	0.1	6.9	1.0	21.8
Ozama o Metropolitana	9,142	100.0	90.7	1.6	1.5	0.4	5.1	0.7	3.1
<b>Nivel de instrucción del jefe</b>									
Inicial o preescolar	1,509	100.0	56.1	11.1	23.8	0.4	8.0	0.7	34.9
Básico o primario	13,028	100.0	76.3	5.1	11.2	0.2	6.6	0.7	16.2
Medio o secundario	6,735	100.0	87.4	2.3	2.8	0.3	6.9	0.4	5.1
Universitario	3,961	100.0	95.0	0.5	0.7	0.3	3.0	0.5	1.2
Postgrado	231	100.0	96.8	0.3	0.4	0.4	1.9	0.3	0.7
Alfabetización especial	486	100.0	60.9	8.0	26.3	0.0	4.8	0.0	34.3
No sabe	103	100.0	78.9	5.3	11.0	0.0	4.8	0.0	16.3

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> ODM indicador 29

Al analizar la información por el nivel de instrucción del jefe del hogar se tiene una estrecha relación en cuanto al nivel académico y el uso o no de combustibles sólidos. En consecuencia, a mayor nivel de instrucción menor es el porcentaje de personas que utilizan este tipo de combustible. Los jefes del hogar con nivel de instrucción inicial o preescolar y básico o primario presentan valores de 34.9% y 16.2% de hogares que utilizan este tipo de combustible para cocinar, respectivamente. En contraste, las personas que tienen niveles medio o secundario, universitario y postgrado, presentan valores de utilización de este tipo de combustible para cocinar de 5.1%, 1.2% y 0.7%, respectivamente.

### 4.3 Fuente de abastecimiento de agua para uso doméstico

Las distintas fuentes de abastecimiento de agua para uso doméstico se muestran en el Cuadro 4.4, en el cual se puede apreciar, al igual que estudios de hogares anteriores, que la principal fuente de abastecimiento para uso doméstico (no para tomar) es del acueducto dentro de la vivienda, seguido del acueducto en el patio de la vivienda y agua de pozo, con valores de 45.8%, 31.7% y 7.8%, respectivamente.

**Cuadro 4.4**

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por fuente de abastecimiento de agua para uso doméstico, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Número de hogares	Total	Porcentaje de hogares									
			Del acueducto dentro de la vivienda	Del acueducto en el patio de la vivienda	De una llave de otra vivienda	Del acueducto pero de una llave pública	De manantial, río, arroyo, canal	De pozo	Lluvia	De camión tanque	Otro	Sin información
<b>Total</b>	<b>26,147</b>	<b>100.0</b>	<b>45.8</b>	<b>31.7</b>	<b>4.6</b>	<b>2.1</b>	<b>3.3</b>	<b>7.8</b>	<b>1.0</b>	<b>3.2</b>	<b>0.4</b>	<b>0.1</b>
<b>Zona de residencia</b>												
Urbana	19,455	100.0	52.9	30.8	4.4	1.8	0.7	5.4	0.2	3.4	0.3	0.1
Rural	6,692	100.0	25.1	34.2	5.0	3.0	10.9	14.9	3.3	2.7	0.6	0.1
<b>Estrato geográfico</b>												
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	8,021	100.0	57.5	26.9	5.7	3.2	0.2	4.0	0.1	2.2	0.1	0.1
Grandes Ciudades	4,733	100.0	58.8	21.6	2.1	1.0	0.4	8.8	0.1	6.6	0.4	0.1
Resto Urbano	6,702	100.0	43.1	42.1	4.4	0.7	1.6	4.8	0.3	2.6	0.4	0.1
Rural	6,692	100.0	25.1	34.2	5.0	3.0	10.9	14.9	3.3	2.7	0.6	0.1
<b>Región de residencia</b>												
Cibao Norte	4,344	100.0	63.4	17.4	3.2	1.4	5.5	4.2	1.4	2.8	0.6	0.0
Cibao Sur	1,972	100.0	51.8	18.1	3.5	0.1	7.4	16.8	2.0	0.1	0.0	0.0
Cibao Nordeste	1,810	100.0	45.7	26.9	3.9	0.5	6.8	10.7	4.9	0.4	0.2	0.0
Cibao Noroeste	1,156	100.0	42.6	48.9	4.2	0.2	1.9	0.9	0.2	1.0	0.0	0.0
Valdesia	2,660	100.0	34.1	49.5	4.2	2.2	3.2	2.2	0.1	3.9	0.4	0.1
El Valle	919	100.0	16.6	63.2	7.1	1.5	4.2	1.1	2.6	3.2	0.4	0.0
Enriquillo	768	100.0	14.7	59.4	7.4	2.7	9.7	4.9	0.2	0.4	0.5	0.1
Yuma	1,784	100.0	23.3	27.6	2.4	0.9	1.2	27.0	0.3	15.6	1.3	0.4
Higuamo	1,593	100.0	19.8	39.3	3.0	5.0	4.2	23.3	1.2	3.4	0.5	0.3
Ozama o Metropolitana	9,142	100.0	54.3	29.0	5.9	3.1	0.6	4.1	0.2	2.5	0.2	0.1

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

En cuanto a la zona de residencia, la zona rural alcanza mayores porcentajes que la zona urbana en todos los niveles, excepto en los de agua del acueducto dentro de la vivienda y agua del camión de tanque. Al contrastar algunos porcentajes por zona, la rural llega a ser más de 10 veces el valor de la urbana, como en el caso de agua de manantial, río, arroyo y canal (10.9% y 0.7%, respectivamente). Algo similar sucede por estrato geográfico, siendo esta vez la Ciudad de Santo Domingo la que alcanza el porcentaje más alto a través del acueducto dentro de la vivienda, con un valor de 57.5%; valor que es más de dos veces que el alcanzado por el estrato rural, quedando éste con un valor de 25.1%.

Al analizar la información por región, se puede notar que tanto El Valle como Enriquillo tienen valores superiores al 59%, donde el agua de abastecimiento utilizada para el uso doméstico del acueducto en el patio de la vivienda es de 63.2% y 59.4%, respectivamente, seguido en ambos casos por el agua a través del acueducto dentro de la vivienda. Cabe mencionar, que tanto las regiones Yuma (27.0%) e Higuamo (23.3%) tienen porcentajes superiores al 20% respecto al agua de abastecimiento para uso doméstico, siendo la fuente principal el pozo.

#### 4.4 Uso de fuentes mejoradas de agua

Uno de los indicadores de los ODM es el porcentaje de personas que tienen acceso a fuentes mejoradas de agua, la cual se define como una fuente segura y permanente que protege apropiadamente el agua de la contaminación exterior. Entre las principales fuentes se encuentran el acueducto, pozo o manantial protegidos permanentemente; agua de lluvia recogida adecuadamente y almacenada; o agua embotellada. En la actualidad la República Dominicana tiene como principal fuente mejorada de agua aquella que proviene directamente de tubería del acueducto.

La condición de los hogares que tienen acceso a fuentes mejorada de agua se detalla en el Cuadro 4.5. Allí se observa que el porcentaje de hogares con acceso a este tipo de fuente es de 83.3%, lo que representa un aumento importante con relación a los últimos estudios de hogares (en la ENHOGAR-2011 fue de 78.2% y en la ENHOGAR-2012 fue de 78.6%). La principal fuente mejorada de agua son los botellones (procesada), con un 72.3% de los hogares que consumen este tipo de agua. Por zona de residencia se observa que el 11.9% de la población rural toma agua a través del acueducto en el patio de la vivienda. A nivel de estrato geográfico la fuente de agua a través de botellones llega a ser superior al 80% en algunos estratos (Ciudad de Santo Domingo, 81.6% y Grandes Ciudades, 86.1%).

Dentro de las 10 regiones de planificación se observa que el valor para fuentes de agua a través del acueducto en el patio de la vivienda en algunas regiones como el Cibao Noreste, El Valle y Enriquillo suele ser superior al 20% (21.7%, 24.9% y 28.7%, respectivamente).

**Cuadro 4.5**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por fuente de abastecimiento de agua que utiliza para beber, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Número de hogares	Fuentes de agua mejoradas							Fuentes de agua no mejoradas						
		Total	Del acueducto dentro de la vivienda	Del acueducto en el patio de la vivienda	De una llave pero de otra vivienda	Del acueducto pero de una llave pública	Botellones (procesada)	Porcentaje de hogares con acceso a mejores fuentes de agua <sup>2</sup>	De manantial, río, arroyo, pozo canal	Lluvia	De camioncito tanque	Camión	Otro	Sin información	
<b>Total</b>	<b>26,147</b>	<b>100.0</b>	<b>3.5</b>	<b>5.9</b>	<b>1.0</b>	<b>0.5</b>	<b>72.3</b>	<b>83.3</b>	<b>1.4</b>	<b>1.5</b>	<b>4.1</b>	<b>9.1</b>	<b>0.2</b>	<b>0.5</b>	<b>0.0</b>
<b>Zona de residencia</b>															
Urbana	19,455	100.0	3.1	3.8	0.7	0.2	80.2	88.0	0.3	0.4	1.0	9.7	0.1	0.4	0.0
Rural	6,692	100.0	4.7	11.9	2.1	1.5	49.2	69.5	4.6	4.6	13.1	7.2	0.2	0.7	0.1
<b>Estrato geográfico</b>															
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	8,021	100.0	1.3	0.8	0.4	0.1	81.6	84.2	0.0	0.2	0.2	15.0	0.1	0.3	0.0
Grandes Ciudades	4,733	100.0	4.9	1.8	0.4	0.1	86.1	93.4	0.1	0.0	1.1	4.6	0.0	0.7	0.0
Resto Urbano	6,702	100.0	4.0	8.9	1.3	0.4	74.3	88.8	0.8	0.9	1.8	7.0	0.3	0.3	0.0
Rural	6,692	100.0	4.7	11.9	2.1	1.5	49.2	69.5	4.6	4.6	13.1	7.2	0.2	0.7	0.1
<b>Región de residencia</b>															
Cibao Norte	4,344	100.0	7.9	3.7	0.8	0.3	78.3	91.0	2.4	0.3	5.2	0.4	0.1	0.6	0.1
Cibao Sur	1,972	100.0	9.9	5.6	1.5	0.0	64.9	82.0	4.0	2.2	10.3	1.1	0.0	0.4	0.0
Cibao Nordeste	1,810	100.0	2.7	3.7	0.4	0.0	60.6	67.5	1.5	0.3	21.1	8.9	0.2	0.4	0.0
Cibao Noreste	1,156	100.0	8.3	21.7	2.3	0.1	64.5	96.9	0.7	0.2	0.5	0.3	0.1	1.2	0.0
Valdesia	2,660	100.0	2.1	10.7	0.9	1.0	64.5	79.1	1.6	1.3	1.5	15.9	0.2	0.4	0.0
El Valle	919	100.0	2.5	24.9	4.3	1.1	53.7	86.5	3.5	0.6	2.9	4.8	1.2	0.3	0.1
Enriquillo	768	100.0	2.3	28.7	6.5	2.7	48.5	88.6	5.8	4.0	0.2	0.1	0.0	1.3	0.0
Yuma	1,784	100.0	0.2	0.8	0.9	0.3	81.2	83.4	0.2	5.2	3.4	6.6	0.4	0.8	0.0
Higüamo	1,593	100.0	1.5	6.6	0.6	2.7	68.3	79.7	1.7	6.1	5.4	6.8	0.0	0.3	0.0
Ozama o Metropolitana	9,142	100.0	1.2	1.1	0.4	0.2	79.4	82.3	0.1	0.6	0.3	16.1	0.2	0.3	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> ODM indicador 30

#### 4.5 Uso de servicio sanitario del hogar

Un sistema de servicio sanitario o de saneamiento mejorado es aquel que se encuentra higiénicamente apropiado para evitar el contacto con excretas humanas por parte de los seres humanos. De esta manera las condiciones de vida de la población en general mejorarían por la mayor higiene que esto proporcionaría, en especial la población de niños y niñas, la cual se encuentra mayormente expuesta a tener contacto con este tipo de excretas. Por otro lado, garantizar la sostenibilidad del medio ambiente es uno de los principales objetivos de los ODM, y el acceso a los servicios sanitarios mejorados es uno de los indicadores empleados para evaluar la evolución de dicho objetivo. La ENHOGAR-2013, a través del cuestionario de hogar, recogió información para conocer las diferentes formas de eliminación de excretas de los hogares en las viviendas visitadas.

El 92.5% de los hogares de la población a nivel nacional utilizan servicios sanitarios mejorados para la eliminación de excretas (ver Cuadro 4.6). El 94.7% de hogares de la zona urbana cuentan con este servicio, mientras que en la zona rural lo disfruta el 86.1% de los hogares. Por estrato geográfico, el mayor porcentaje de hogares que utiliza o tienen acceso a servicios sanitarios mejorados se encuentra en la Ciudad de Santo Domingo, con un 98.6%, seguido muy de cerca de las Grandes Ciudades, con un valor de 97.7%.

En cuanto a las regiones de planificación, se encuentran diferencias al medir esta variable según la región, pues en algunas el valor de hogares con acceso a servicios sanitarios mejorados es inferior al 90.0%. Esto ocurre en las regiones de El Valle (78.0%), Enriquillo (83.6%) e Higuamo (88.6%). Lo contrario sucede en las regiones de Cibao Norte y Ozama o Metropolitana, donde el acceso a servicios sanitarios mejorados para estas regiones es de 97.5% y 97.4%, respectivamente.

En relación al sexo del jefe del hogar, las mujeres (94.1%) presentan un porcentaje ligeramente mayor a los hombres (90.7%) cuando se mide el porcentaje de hogares con uso o acceso a servicios sanitarios mejorados según el sexo del jefe del hogar.

Al analizar la información mediante el nivel de instrucción del jefe del hogar se tiene una variable directamente proporcional, es decir, que mientras más aumenta el nivel de instrucción del jefe del hogar mayor es el porcentaje de hogares con acceso a servicios sanitarios mejorados. En consecuencia, el menor valor lo presentan las personas o jefes de hogares con niveles de instrucción de inicial o primaria, con un valor de 77.7%, mientras que los que poseen niveles de postgrado alcanzan un valor de 100.0% de servicios sanitarios mejorados en su hogar.

Cuadro 4.6

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población, por tipo de facilidad sanitaria usada por el hogar y proporción de la población que usa medidas sanitarias mejoradas de eliminación de excretas, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Población	Tipo de facilidad sanitaria usada por el hogar								Total	Proporción de personas con acceso a mejores servicios de saneamiento mejorados <sup>(2)</sup>
		Uso privado			Uso compartido			No tiene servicio	Sin información		
		Inodoro	Letrina con cajón	Letrina sin cajón	Inodoro	Letrina con cajón	Letrina sin cajón				
<b>Total</b>	<b>89,238</b>	<b>61.2</b>	<b>18.7</b>	<b>1.6</b>	<b>4.5</b>	<b>8.0</b>	<b>0.9</b>	<b>4.9</b>	<b>0.1</b>	<b>100.0</b>	<b>92.5</b>
<b>Zona de residencia</b>											
Urbana	66,035	70.2	13.0	1.2	5.3	6.2	0.8	3.2	0.2	100.0	94.7
Rural	23,203	35.6	35.1	3.0	2.3	13.1	1.4	9.5	0.1	100.0	86.1
<b>Estrato geográfico</b>											
Ciudad de Santo Domingo <sup>(1)</sup>	12,448	86.2	2.2	0.2	7.6	2.6	0.2	0.9	0.1	100.0	98.6
Grandes ciudades	14,731	80.6	4.8	0.4	8.2	4.1	0.5	1.2	0.1	100.0	97.7
Resto urbano	38,856	61.1	19.5	1.8	3.5	8.2	1.0	4.7	0.2	100.0	92.3
Rural	23,203	35.6	35.1	3.0	2.3	13.1	1.4	9.5	0.1	100.0	86.1
<b>Región</b>											
Cibao Norte	11,289	72.9	13.9	0.6	4.2	6.5	0.4	1.5	0.0	100.0	97.5
Cibao Sur	8,373	65.0	20.6	0.8	2.6	7.6	0.5	2.7	0.1	100.0	95.8
Cibao Nordeste	8,688	61.4	23.4	0.5	1.4	9.0	0.3	4.2	0.0	100.0	95.1
Cibao Noroeste	7,023	43.4	39.1	0.2	1.7	11.9	0.4	3.1	0.0	100.0	96.2
Valdesia	12,038	58.7	18.3	2.6	5.2	9.2	1.9	4.0	0.2	100.0	91.3
El Valle	8,388	40.2	26.1	4.2	2.0	9.6	1.7	15.9	0.3	100.0	78.0
Enriquillo	4,808	37.4	35.4	4.8	2.6	8.2	1.2	10.0	0.4	100.0	83.6
Yuma	7,241	62.9	9.3	1.4	11.7	8.9	1.2	4.4	0.2	100.0	92.7
Higuamo	7,330	54.0	19.8	2.7	4.6	10.2	1.5	6.8	0.2	100.0	88.6
Ozama o Metropolitana	14,060	84.0	3.1	0.4	7.1	3.2	0.4	1.7	0.1	100.0	97.4
<b>Sexo del jefe del hogar</b>											
Hombre	17,156	56.3	18.8	1.7	5.6	10.0	1.1	6.3	0.2	100.0	90.7
Mujer	8,902	66.5	15.1	1.0	5.1	7.4	0.8	4.1	0.1	100.0	94.1
<b>Nivel de Instrucción del jefe</b>											
Inicial o prescolar	1,802	31.2	27.3	3.6	4.8	14.4	2.9	15.6	0.2	100.0	77.7
Básico o primario	13,486	52.0	22.2	1.8	5.6	10.8	1.1	6.4	0.1	100.0	90.6
Medio o secundario	6,370	70.3	10.5	0.7	7.0	7.5	0.6	3.2	0.2	100.0	95.3
Universitario	3,435	88.9	4.8	0.3	2.5	2.2	0.1	1.0	0.1	100.0	98.4
Post grado	203	96.1	2.5	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	100.0	100.0
Alfabetización especial	570	32.6	37.4	4.0	4.7	12.5	0.9	7.9	0.0	100.0	87.2
No sabe o sin información	192	53.6	17.2	2.6	6.3	9.9	0.5	9.9	0.0	100.0	87.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> ODM indicador 31

## 4.6 Fuente de energía utilizada para el alumbrado en el hogar

Para conocer el tipo de alumbrado de los hogares en la República Dominicana, tanto los censos de población y vivienda, como las encuestas de la Oficina Nacional de Estadística (ONE), investigan acerca del tipo de alumbrado utilizado por el hogar, a través de la sección características de la vivienda y los hogares, la cual incluye una pregunta destinada a este objetivo. Dentro de los tipos de alumbrados que pueden utilizar los hogares se encuentran el de tendido eléctrico, el cual se relaciona directamente con el acceso a la modernidad, en contraste con algunos hogares que se ven en la necesidad de utilizar otros tipos de fuentes de iluminación los cuales no son los más adecuados, como son las velas o lámparas de gas kerosene y propano, dando como resultado una reducción en la calidad de vida.

La principal fuente de energía que tienen las viviendas en el país para iluminarse es la energía eléctrica del tendido público, cuyo porcentaje es cercano al 100% (97.8%; ver Cuadro 4.7). Por zona de residencia, la urbana se mantiene constante en relación a estudios anteriores, siendo este valor de 99.3% para este año, 99.2% en la ENHOGAR-2012, mientras en la ENHOGAR-2011 este valor fue de 99.5%. En cuanto a estrato geográfico se aprecia que la Ciudad de Santo Domingo tiene un porcentaje de 100% de hogares que utiliza el tendido eléctrico como fuente principal de iluminación, seguido de las Grandes Ciudades, con 99.6%.

Cuadro 4.7

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por tipo de alumbrado principal que utiliza el hogar, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Número de hogares	Porcentaje de hogares							
		Energía eléctrica del tendido público	Lámparas de gas kerosene	Lámpara de gas propano	Energía eléctrica de planta propia	Panel solar	Velas	Otro	Sin información
<b>Total</b>	<b>26,147</b>	<b>97.8</b>	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>	<b>0.0</b>	<b>0.2</b>	<b>0.9</b>	<b>0.0</b>	<b>0.1</b>
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	19,455	99.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0
Rural	6,692	93.5	2.7	0.3	0.1	0.7	2.2	0.2	0.3
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	8,021	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Grandes Ciudades	4,733	99.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
Resto Urbano	6,702	98.4	0.3	0.1	0.0	0.1	1.1	0.0	0.1
Rural	6,692	93.5	2.7	0.3	0.1	0.7	2.2	0.2	0.3
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	4,344	98.9	0.4	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.1
Cibao Sur	1,972	98.9	0.2	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0
Cibao Nordeste	1,810	96.6	0.7	0.2	0.0	0.6	1.5	0.3	0.1
Cibao Noroeste	1,156	93.5	1.0	0.0	0.0	1.0	4.3	0.1	0.0
Valdesia	2,660	97.7	1.4	0.1	0.0	0.1	0.5	0.0	0.0
Enriquillo	919	91.3	3.2	0.5	0.0	0.7	3.5	0.2	0.5
El Valle	768	90.5	2.8	0.4	0.0	0.5	4.5	0.1	1.1
Yuma	1,784	95.1	2.6	0.2	0.2	0.2	1.4	0.0	0.3
Higuamo	1,593	96.4	1.7	0.3	0.2	0.1	1.0	0.0	0.2
Ozama o Metropolitana	9,142	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

Por región se observa, en contraste a estudios anteriores, una gran mejoría, pues ninguna de las regiones posee proporciones inferiores al 90% de hogares que utilizan energía eléctrica del tendido público, encontrándose la menor proporción de hogares en la región El Valle, con un 90.5%.

#### 4.7 Equipamiento del hogar

Un bien duradero, en definición, es aquel que una vez adquirido puede ser utilizado un sin número de veces a lo largo del tiempo para y por el hogar. Al igual que los demás estudios de hogares, en la ENHOGAR-2013 se indagó acerca de los bienes durables y determinados servicios que poseen los hogares. Esta información compone un indicador oportuno del poder adquisitivo de los hogares.

Como se presenta en el Cuadro 4.8, el bien que se tiene con mayor frecuencia en los hogares dominicanos es el teléfono celular, con un porcentaje de 88.4%, seguido por la estufa, con un porcentaje de 88.1%, y por el televisor, con 84.4%. Por zona de residencia se observa que la urbana tiene mayor porcentaje que la rural en prácticamente todos los bienes, exceptuando la motocicleta, cuyo porcentaje es superior en la zona rural (34.4% para la zona rural contra 24.0% en la zona urbana). En cuanto a estrato geográfico se aprecia que la Ciudad de Santo Domingo tiene un 94.5% de hogares que utiliza estufa. Los valores más bajos, como era de esperarse, para algunos bienes se encuentran en la parte rural, siendo los de menor porcentaje los hornos microondas, el carro privado y el teléfono residencial, con valores de 4.5%, 7.3% y 7.9%, respectivamente.



**Cuadro 4.8**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares, por equipamiento que tiene, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Número de hogares	Estufa	Televisor	Nevera	Lavadora de ropa	Radio Abanico	Plancha eléctrica	Moto-cicleta	Inversor	Teléfono residencial	Teléfono celular	Computadora	Equipo de música	Horno microondas	Bomba de agua	Carro privado
<b>Total</b>	<b>26,147</b>	<b>88.1</b>	<b>84.4</b>	<b>72.1</b>	<b>67.5</b>	<b>51.6</b>	<b>69.1</b>	<b>42.1</b>	<b>26.7</b>	<b>23.5</b>	<b>22.6</b>	<b>24.5</b>	<b>16.5</b>	<b>12.4</b>	<b>15.0</b>	<b>14.4</b>
<b>Zona de residencia</b>																
Urbana	19,455	91.6	87.7	77.1	71.2	53.2	76.6	47.0	24.0	24.9	27.6	29.5	19.1	15.2	17.3	16.9
Rural	6,692	77.9	75.0	57.5	56.9	46.9	47.2	28.0	34.4	19.3	7.9	10.2	9.0	4.5	8.2	7.3
<b>Estrato geográfico</b>																
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	8,021	94.5	90.1	81.5	75.4	56.4	84.4	54.9	8.9	31.0	36.4	35.7	23.8	20.3	24.9	21.5
Grandes Ciudades	4,733	91.4	88.0	77.7	70.5	54.0	77.7	45.1	29.2	17.8	25.7	31.7	18.7	14.9	13.5	16.6
Resto Urbano	6,702	88.3	84.5	71.5	66.6	48.7	66.6	38.9	38.5	22.7	18.4	20.4	13.6	9.3	11.0	11.5
Rural	6,692	77.9	75.0	57.5	56.9	46.9	47.2	28.0	34.4	19.3	7.9	10.2	9.0	4.5	8.2	7.3
<b>Región de residencia</b>																
Cibao Norte	4,344	90.1	86.1	74.2	69.1	55.0	63.8	38.2	26.5	20.8	23.5	25.1	13.6	12.2	9.5	15.4
Cibao Sur	1,972	90.3	85.0	73.2	71.2	55.6	59.1	34.3	47.9	29.2	19.1	20.5	12.8	8.7	16.6	12.9
Cibao Nordeste	1,810	88.9	83.2	71.2	68.2	50.1	67.7	36.7	49.0	31.0	16.0	18.7	11.0	7.6	17.8	10.5
Cibao Noroeste	1,156	82.4	76.5	62.8	61.4	50.8	55.9	33.5	44.0	16.6	15.7	16.3	9.4	8.4	6.6	11.6
Valdesia	2,660	84.9	82.8	68.7	60.8	46.0	65.4	37.5	30.7	23.5	16.5	18.9	13.7	7.5	11.0	9.6
El Valle	919	68.2	71.6	56.5	47.5	39.7	59.9	26.5	35.8	15.9	8.3	13.6	8.2	4.1	4.9	6.7
Enriquillo	768	70.8	66.3	51.3	49.2	39.8	34.8	24.5	34.1	10.8	8.7	10.0	8.3	4.0	1.8	7.3
Yuma	1,784	84.5	78.6	65.5	62.6	46.6	69.0	43.6	33.0	10.3	12.7	21.6	18.9	11.6	9.2	10.3
Higuamo	1,593	79.1	79.5	61.6	61.1	46.9	58.9	35.4	36.0	10.0	10.8	15.8	15.7	7.2	9.2	6.3
Ozama o Metropolitana	9,142	93.8	90.0	79.6	74.3	55.1	82.4	53.1	10.1	29.7	33.4	33.4	22.7	18.9	23.2	20.4

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

A nivel regional, los lugares en donde se observa una menor proporción de hogares con estufa son El Valle (68.2%) y Enriquillo (70.8%). Un bien que es poco utilizado es la bomba de agua, cuyo valor máximo lo presenta la región Ozama o Metropolitana, bien que no alcanza un cuarto de hogares que lo utilizan (23.2%).

## 5. Características básicas de la población

Con relación a la población, en la ENHOGAR-2013 se indagó acerca del número de personas residentes en los hogares, para las cuales se investigó acerca de sus características demográficas y socioeconómicas más relevantes, como son el sexo, la edad, el estado civil, la lectoescritura, el nivel escolar, la matrícula, la asistencia escolar, entre otras.

### 5.1 Características demográficas

La información que se obtuvo en esta encuesta, al igual que en los demás estudios de hogares, en relación a las características demográficas elementales de la población son sexo, edad y estado conyugal.

#### 5.1.1 Composición de la población por sexo y edad

A partir de la distribución de la población por sexo y edad en la ENHOGAR-2013, los hombres (50.2%) superan muy ligeramente a las mujeres (49.8%) (Ver cuadro 5.1). Esta diferencia se aprecia igualmente en los valores absolutos de la población estudiada (44,756 hombres y 44,484 mujeres). Por zona de residencia no se observan variaciones con relación a años anteriores: alrededor de tres cuartos de la población reside en la zona urbana (74.4%), y en la zona rural el porcentaje de hombres (52.1%) es mayor que el de las mujeres (47.9%). Por estrato geográfico las mujeres muestran igual o mayor número de porcentaje en relación a los hombres en todos los niveles excepto el rural, donde los hombres presentan un mayor porcentaje (52.1%) a diferencia de las mujeres que residen en la zona rural (47.9%).

Los datos presentan, además, la composición de la población por edad, en la cual se puede apreciar que la proporción de hombres es ligeramente superior a la de las mujeres en los grupos de edades de 0 a 29 años. A partir de los veintinueve años la proporción de la población en referencia al sexo en los diferentes grupos de edades suele ser una variable que cambia con frecuencia, es decir, en unos grupos la proporción de hombres es mayor que la de la mujer (35 a 49; 45 a 49; 55 a 59), y en otros la proporción de mujeres es superior a la de los hombres (30 a 34; 40 a 44; 50 a 54; 60 a 64).

Cuadro 5.1

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población, por sexo, según características geográficas y grupos de edad, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Población		Hombres		Mujeres	
	Absoluto	Total	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
<b>Total</b>	<b>89,240</b>	<b>100.0</b>	<b>44,756</b>	<b>50.2</b>	<b>44,484</b>	<b>49.8</b>
<b>Zona de residencia</b>						
Urbana	66,363	100.0	32,826	49.5	33,536	50.5
Rural	22,877	100.0	11,929	52.1	10,948	47.9
<b>Estrato geográfico</b>						
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	27,563	100.0	13,590	49.3	13,973	50.7
Grandes Ciudades	15,389	100.0	7,530	48.9	7,859	51.1
Resto Urbano	23,410	100.0	11,706	50.0	11,704	50.0
Rural	22,877	100.0	11,929	52.1	10,948	47.9
<b>Grupos quinquenales de edad</b>						
0-4	8,617	100.0	4,378	50.8	4,240	49.2
5-9	8,086	100.0	4,103	50.7	3,983	49.3
10-14	9,377	100.0	4,695	50.1	4,683	49.9
15-19	8,930	100.0	4,505	50.4	4,425	49.6
20-24	8,657	100.0	4,338	50.1	4,319	49.9
25-29	6,861	100.0	3,481	50.7	3,380	49.3
30-34	6,761	100.0	3,342	49.4	3,419	50.6
35-49	5,815	100.0	2,947	50.7	2,868	49.3
40-44	5,605	100.0	2,790	49.8	2,815	50.2
45-49	4,676	100.0	2,385	51.0	2,292	49.0
50-54	4,091	100.0	2,034	49.7	2,058	50.3
55-59	3,173	100.0	1,630	51.4	1,543	48.6
60-64	2,594	100.0	1,284	49.5	1,310	50.5
65 y más	5,969	100.0	2,829	47.4	3,141	52.6
Sin información o no sabe	25	100.0	16	64.1	9	35.9

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

Al analizar la información de la distribución porcentual de la población se puede apreciar que alrededor de tres de cada cuatro personas reside en la zona urbana (74.4%; ver Cuadro 5.2), (el 75.4% de la población femenina y el 73.3% masculina residen en áreas urbanas). A nivel de estrato geográfico, el estrato Santo Domingo es el más poblado de todos, con un valor de 30.9%, similar al encontrado en la ENHOGAR-2012, donde su porcentaje fue de 31.1%.

La población menor de 15 años representa el 29.3% de la población nacional, mientras que el rango de edad de 15 a 64 comprende el 64.1% de la población. La proporción de personas mayores de 64 años es de 6.7%. Al contrastar esta información con los resultados de la ENHOGAR-2012 se observa la tendencia a la madurez poblacional, un pequeño aumento en las proporciones de niños y niñas al igual que adolescentes, pero incremento correlativo de las personas con edades medias y avanzadas.

Cuadro 5.2

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de la población, por sexo, según características geográficas y grupos de edades, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Población		Hombres		Mujeres	
	Absoluto	Total	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
<b>Total</b>	<b>89,240</b>	<b>100.0</b>	<b>44,756</b>	<b>100.0</b>	<b>44,484</b>	<b>100.0</b>
<b>Zona de residencia</b>						
Urbana	66,363	74.4	32,826	73.3	33,536	75.4
Rural	22,877	25.6	11,929	26.7	10,948	24.6
<b>Estrato geográfico</b>						
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	27,563	30.9	13,590	30.4	13,973	31.4
Grandes Ciudades	15,389	17.2	7,530	16.8	7,859	17.7
Resto Urbano	23,410	26.2	11,706	26.2	11,704	26.3
Rural	22,877	25.6	11,929	26.7	10,948	24.6
<b>Grupos quinquenales de edad</b>						
0-4	8,617	9.7	4,378	9.8	4,240	9.5
5-9	8,086	9.1	4,103	9.2	3,983	9.0
10-14	9,377	10.5	4,695	10.5	4,683	10.5
15-19	8,930	10.0	4,505	10.1	4,425	9.9
20-24	8,657	9.7	4,338	9.7	4,319	9.7
25-29	6,861	7.7	3,481	7.8	3,380	7.6
30-34	6,761	7.6	3,342	7.5	3,419	7.7
35-49	5,815	6.5	2,947	6.6	2,868	6.4
40-44	5,605	6.3	2,790	6.2	2,815	6.3
45-49	4,676	5.2	2,385	5.3	2,292	5.2
50-54	4,091	4.6	2,034	4.5	2,058	4.6
55-59	3,173	3.6	1,630	3.6	1,543	3.5
60-64	2,594	2.9	1,284	2.9	1,310	2.9
65 y más	5,969	6.7	2,829	6.3	3,141	7.1
Sin información o no sabe	25	0.0	16	0.0	9	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

### 5.1.2 Estado conyugal

Es importante para todo país y sociedad conocer el estado conyugal de las personas. En la ENHOGAR-2013 se obtuvo información acerca de esta característica, con el propósito de conocer el porcentaje de la población con 12 años y más de edad, según su estado conyugal actual. A través de los resultados obtenidos de la encuesta de hogar, el 32.0% de la población a nivel nacional está soltera, un 31.3% unido, el 14.6% se encuentra casada, mientras 14.7% separado de una unión libre (ver Cuadro 5.3). Por zona de residencia, se mantiene la tendencia de que alrededor de un tercio de la población en la zona urbana está soltera (32.5%), mientras en la zona rural el mayor porcentaje lo presentan las personas que están unidas bajo la condición de unión libre, cuyo porcentaje es de 37.6%. Al analizar la información por estrato geográfico, se mantiene la inclinación en las Grandes Ciudades como el estrato con mayor porcentaje de personas que alguna vez estuvieron casadas o unidas, con un valor de 23.5%, contrasta con la rural que representa la menor de las proporciones de esta condición, con un valor de 19.7%.

Cuadro 5.3

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población de 12 años y más de edad, por estado conyugal, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Total	Estado conyugal							
		Casado	Unido(a)	Viudo(a)	Divorciado(a)	Separado de matrimonio legal o religioso	Separado(a) de unión libre	Soltero	Sin información
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>14.6</b>	<b>31.3</b>	<b>4.3</b>	<b>1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>14.7</b>	<b>32.0</b>	<b>0.6</b>
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	100.0	15.7	29.1	4.2	1.7	1.3	14.9	32.5	0.6
Rural	100.0	11.5	37.6	4.7	0.6	0.6	13.8	30.4	0.8
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	100.0	16.9	27.1	3.8	2.3	1.5	13.6	34.3	0.5
Grandes Ciudades	100.0	15.9	29.3	3.9	1.7	1.2	16.7	30.8	0.5
Resto Urbano	100.0	14.1	31.5	4.8	1.1	1.0	15.4	31.5	0.7
Rural	100.0	11.5	37.6	4.7	0.6	0.6	13.8	30.4	0.8
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	100.0	15.3	32.0	4.4	2.1	1.1	13.8	30.7	0.5
Cibao Sur	100.0	15.6	31.5	5.1	1.0	0.9	14.3	31.3	0.4
Cibao Nordeste	100.0	17.4	31.5	5.3	1.0	1.1	14.7	28.4	0.5
Cibao Noroeste	100.0	13.3	34.8	5.2	0.9	1.2	13.7	30.4	0.5
Valdesia	100.0	12.0	34.1	4.5	0.5	0.8	14.8	32.7	0.7
Enriquillo	100.0	9.5	36.7	5.0	0.4	0.5	15.6	31.4	0.9
El Valle	100.0	8.6	37.5	5.8	0.6	0.6	14.1	31.8	1.1
Yuma	100.0	13.8	32.7	3.1	0.9	1.1	18.2	29.5	0.7
Higuamo	100.0	11.5	32.5	4.6	0.7	0.5	18.5	30.7	1.1
Ozama o Metropolitana	100.0	16.3	28.0	3.7	2.1	1.4	13.9	34.1	0.6
<b>Sexo</b>									
Hombres	100.0	14.5	31.0	1.6	1.0	0.8	12.4	38.1	0.7
Mujeres	100.0	14.7	31.5	7.0	2.0	1.4	16.9	25.8	0.6

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

De acuerdo a las regiones, se mantiene la tendencia de la proporción de personas unidas como el mayor porcentaje del estado conyugal en todas las categorías, llegando a ser para algunas regiones superior al 35.0% (como Enriquillo, con 36.7%, y El Valle, con 37.5%). Es importante mencionar, además, que para las regiones Enriquillo y El Valle los porcentajes de personas bajo la condición de casados son inferiores al 10% (9.5% y 8.6%, respectivamente). En referencia al sexo, los hombres y las mujeres presentan valores muy similares bajo la condición de casados (14.5% para los hombres y 14.7% para las mujeres), en contraste a la condición de solteros donde el porcentaje de los hombres es ampliamente superior al de las mujeres (38.1% y 25.8%, respectivamente).

## 5.2 Características educativas

Un componente importante en la calidad de vida y el desarrollo de la población lo constituye el nivel educativo o de instrucción de las personas. Es, además, uno de factores más utilizados para el análisis socio demográfico, pues impacta directamente con el comportamiento reproductivo de la población, mayores oportunidades de ingreso económico, más salud, entre otros.

La ENHOGAR-2013 obtuvo información que permite identificar la población de tres años y más de edad que sabe leer y escribir. Dicha información fue obtenida a través del módulo de características educativas, el cual se incluyó en el cuestionario de hogar. El análisis para este informe se realiza de dos maneras distintas: la primera está dirigida a identificar la condición de lectoescritura de la población mayor de 4 años, mientras que la segunda identifica el nivel de analfabetismo, la cual abarca la población de 15 años y más de edad, debido a que una persona se considera analfabeta cuando tiene una edad de 15 años ó más, y no sabe leer o escribir. En otro orden, con el objetivo de medir los indicadores 8 y 10 de los ODM (tasa de alfabetización de las personas de 15 a 24 años e Índice de paridad de género en la alfabetización, respectivamente), se analizaron las tasas de alfabetización de las personas con edades comprendidas en el rango de 15 a 24 años.

### **5.2.1 Condición de lectoescritura**

El 90.1% de la población de 5 años y más de edad sabe leer y escribir (ver Cuadro 5.4), mostrando una mejoría sistemática en relación a la ENHOGAR-2012, donde dicho valor era de 88.2%. Al observar la información por zona de residencia, el área rural presenta niveles mayores de personas de 5 años y más de edad que no saben leer y escribir en contraste con el área urbana (14.8% en el área rural y 8.2% en el área urbana). A nivel de estrato geográfico ocurre lo mismo, donde el mayor porcentaje de personas que no saben leer y escribir se encuentran en el estrato Rural (14.8%), seguido del Resto Urbano (11.4%). Cuando se analiza esta variable por región de residencia, los mayores porcentajes de personas que no saben leer y escribir lo presentan las regiones El Valle, con un porcentaje de 19.4%, y Enriquillo, con 22.4%.

Por grupo de edad se observa que el mayor porcentaje de personas que no saben leer y escribir se encuentra en el rango de edad comprendido entre 5 a 9 años, con un porcentaje de 35.2%. Si bien es cierto que el porcentaje es alto, el mismo empieza a disminuir considerablemente en los dos grupos de edades siguientes, puesto que en el primero es donde se inicia la evolución hacia el conocimiento formal de lectoescritura, siendo este porcentaje de sólo 2.0% para el grupo de edad de 15 a 19 años.

Cuadro 5.4

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 5 años y más de edad, por condición de lecto-escritura, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas de 5 años y más	Porcentaje de personas de 5 años y más	
		Sabe leer y escribir	No sabe leer y escribir
<b>Total</b>	<b>80,597</b>	<b>90.1</b>	<b>9.9</b>
<b>Zona de residencia</b>			
Urbana	59,918	91.8	8.2
Rural	20,679	85.2	14.8
<b>Estrato geográfico</b>			
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	24,832	94.0	6.0
Grandes Ciudades	13,879	92.6	7.4
Resto Urbano	21,208	88.6	11.4
Rural	20,679	85.2	14.8
<b>Región de residencia</b>			
Cibao Norte	13,018	90.3	9.7
Cibao Sur	6,127	87.7	12.3
Cibao Nordeste	5,411	89.9	10.1
Cibao Noroeste	3,400	88.2	11.8
Valdesia	8,771	88.0	12.0
El Valle	3,088	80.6	19.4
Enriquillo	2,517	77.6	22.4
Yuma	5,119	89.9	10.1
Higuamo	4,795	89.2	10.7
Ozama o Metropolitana	28,352	93.7	6.3
<b>Grupo quinquenales de edad</b>			
05-09	8,086	64.8	35.2
10-14	9,377	97.3	2.7
15-19	8,930	98.0	2.0
20-24	8,657	97.1	2.9
25-29	6,861	96.0	4.0
30-34	6,761	95.1	4.9
35-39	5,815	93.7	6.3
40-44	5,605	93.2	6.8
45-49	4,676	91.0	9.0
50-54	4,091	89.0	11.0
55-59	3,173	86.6	13.4
60-64	2,594	83.8	16.2
65 y más	5,969	76.8	23.2

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

## 5.2.2 Condición de alfabetismo

Un problema que afecta a la sociedad de la República Dominicana es el analfabetismo, pues fomenta la limitación de personas a los diversos niveles de participación social. En consecuencia, se genera una limitada inserción social por parte de las personas analfabetas debido a que con bastante frecuencia no conocen sus derechos y deberes civiles.

A juzgar por los datos derivados de la encuesta de hogares, el 7.7% de la población nacional es analfabeta (ver Cuadro 5.5), reflejando una reducción respecto a ENHOGAR 2009-2010, 2011 y 2012, cuyos valores eran de 11.3%, 8.1% y 8.7%, respectivamente. Por zona de residencia, la rural presenta el mayor porcentaje de personas de 15 años y más de edad que no saben leer y escribir, con un valor de 13.0%, en contraste con la urbana, que presenta el 6.0%. Conforme al estrato geográfico, el menor valor de analfabetismo lo presenta, al igual que estudios de hogares anteriores, la Ciudad de Santo Domingo, con un porcentaje de 3.8%, mostrando reducción en este nivel respecto a la ENHOGAR- 2012, donde su valor fue de 4.6%.

**Cuadro 5.5**  
REPÚBLICA DOMINICANA: Población de 15 años y más de edad, por condición de alfabetismo, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Número de personas de 15 años y más	Población de 15 años y más	
		Sabe leer y escribir	No sabe leer y escribir
<b>Total</b>	<b>63,134</b>	<b>92.3</b>	<b>7.7</b>
<b>Zona de residencia</b>			
Urbana	47,270	94.0	6.0
Rural	15,864	87.0	13.0
<b>Estrato geográfico</b>			
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	19,755	96.2	3.8
Grandes Ciudades	11,078	94.9	5.1
Resto Urbano	16,437	90.9	9.1
Rural	15,864	87.0	13.0
<b>Región de residencia</b>			
Cibao Norte	10,382	92.2	7.8
Cibao Sur	4,810	90.1	9.9
Cibao Nordeste	4,321	91.4	8.6
Cibao Noroeste	2,698	89.9	10.1
Valdesia	6,699	90.4	9.6
El Valle	2,304	83.1	16.9
Enriquillo	1,917	79.1	20.9
Yuma	3,944	92.7	7.3
Higuamo	3,731	91.2	8.7
Ozama o Metropolitana	22,328	95.9	4.1

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

En cuanto a las regiones de planificación, los mayores niveles de analfabetismo se encuentran en El Valle y Enriquillo, cuyos niveles son superiores al 15% (16.9% y 20.9%, respectivamente).



Un indicador que es utilizado para medir la evolución de los ODM es la tasa de alfabetización, la cual constituye una variable demográfica importante para estos objetivos, estudiada a través de la población con edades comprendidas entre 15 a 24 años. Además, las tasas de alfabetización tanto de mujeres como de hombres, constituye otro indicador para estos grupos de edades que permite obtener el índice de paridad de género en la alfabetización, el cual se obtiene mediante la relación entre la tasa de alfabetización de las mujeres y la tasa de alfabetización de los hombres para dichos grupos de edades, con el objetivo de conocer la cantidad de mujeres alfabetizadas en la población por cada 100 hombres que saben leer y escribir.

El índice de paridad de género en la alfabetización para la población es de 1.00, es decir que por cada 100 hombres con edades comprendidas en el rango de 15 a 24 años que saben leer y escribir, existen 100 mujeres para dicho grupo de edad con la misma condición. A pesar de lo anterior, de acuerdo al sexo, las mujeres tienen una alfabetización ligeramente superior a la de los hombres (97.9% mujeres y 97.2% hombres; ver Cuadro 5.6). Aunque a nivel general el índice es igual, por zona de residencia se encuentra algo de discrepancia, pues en la zona de área urbana el índice de paridad de género en la alfabetización es mayor que en la zona de área rural (1.04 para la zona urbana y 0.88 para la zona rural). En cuanto a los estratos geográficos, se encuentra que el índice de paridad de género en las mujeres es superior en todos los estratos, excepto en el rural, donde por cada 100 hombres con edades en rango de 15 a 24 años que saben leer y escribir, sólo existen 88 mujeres que saben leer y escribir.

Cuadro 5.6

REPÚBLICA DOMINICANA: Relación entre las tasas de alfabetización de las mujeres y los hombres de 15 a 24 años de edad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Tasa de alfabetización			Índice de paridad de género en la alfabetización <sup>2</sup>
	Total	Mujer	Hombre	
<b>Total</b>	<b>97.5</b>	<b>97.9</b>	<b>97.2</b>	<b>1.00</b>
<b>Zona de residencia</b>				
Urbana	98.1	98.2	98.0	1.04
Rural	95.8	96.7	95.0	0.88
<b>Estrato geográfico</b>				
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	98.9	98.9	99.0	1.03
Grandes Ciudades	98.1	98.0	98.3	1.09
Resto Urbano	97.2	97.6	96.7	1.01
Rural	95.8	96.7	95.0	0.88
<b>Región de residencia</b>				
Cibao Norte	97.5	97.5	97.4	1.01
Cibao Sur	98.1	98.4	97.7	0.99
Cibao Nordeste	97.9	99.3	96.7	0.96
Cibao Noroeste	96.6	96.1	97.0	0.91
Valdesia	97.2	98.5	96.0	1.03
El Valle	90.1	92.0	88.4	0.94
Enriquillo	92.2	91.7	92.6	0.81
Yuma	97.7	98.2	97.3	1.05
Higuamo	97.8	98.6	96.9	0.95
Ozama o Metropolitana	98.8	98.6	99.0	1.02

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> ODM indicador 10.

En cuanto a la región, el índice de paridad de género presenta valores más dispersos y representados por ambos géneros a igual escala. El menor valor para el índice de paridad lo presenta la región Enriquillo, con 0.81, mientras que el mayor lo presenta la región Yuma, con 1.05.

### 5.2.3 Asistencia escolar

En la ENHOGAR-2013 se incluyó una pregunta en el cuestionario de hogar destinada a medir la asistencia escolar de la población de tres años y más de edad, la cual consiste en una variable necesaria a la hora de evaluar el grado de cobertura del sistema educativo, reflejando la educación adquirida por la población a través del tiempo. Este indicador es medido para este informe o análisis a través de la población con rangos de edades comprendidos entre 5 y 29 años.

A juzgar por los datos obtenidos en la ENHOGAR-2013, el 65.1% de la población a nivel nacional con edades en rango de 5 a 29 años asiste a la escuela, colegio o universidad (ver Cuadro 5.7). En lo referente a la zona de residencia, la urbana y la rural son muy similares para personas que asisten a la escuela (65.3% en la zona urbana y 64.3% en la zona rural). Por estrato geográfico, los mayores porcentajes para personas en rango de edad de 5 a 29 años que se encuentran asistiendo a las aulas de clase se encuentran en la Ciudad de Santo Domingo y el Resto Urbano, con valores de 67.7% y 68.1%, respectivamente. A nivel de región se tiene que el menor porcentaje para personas con el rango de edad antes mencionado lo presenta la región Cibao Norte, con un valor de 54.9%, en contraste a esta región, el mayor porcentaje se encuentra en El Valle, con 70.1%.

Cuadro 5.7

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población de 5 a 29 años de edad, por asistencia escolar, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Personas de 5 a 29 años de edad	Total	Población de 5 a 29 años de edad	
			Asiste	No asiste
<b>Total</b>	<b>41,912</b>	<b>100.0</b>	<b>65.1</b>	<b>34.9</b>
<b>Zona de residencia</b>				
Urbana	31,161	100.0	65.3	34.7
Rural	10,751	100.0	64.3	35.7
<b>Estrato geográfico</b>				
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	12,868	100.0	67.7	32.3
Grandes Ciudades	7,177	100.0	56.6	43.4
Resto Urbano	11,116	100.0	68.1	31.9
Rural	10,751	100.0	64.3	35.7
<b>Región de residencia</b>				
Cibao Norte	6,564	100.0	54.9	45.1
Cibao Sur	3,102	100.0	67.3	32.7
Cibao Nordeste	2,647	100.0	67.0	33.0
Cibao Noroeste	1,675	100.0	64.9	35.1
Valdesia	4,707	100.0	69.0	31.0
El Valle	1,718	100.0	70.1	29.9
Enriquillo	1,343	100.0	67.7	32.3
Yuma	2,727	100.0	61.1	38.9
Higuamo	2,502	100.0	66.3	33.7
Ozama o Metropolitana	14,929	100.0	67.2	32.8
<b>Grupos de edades</b>				
5-9	8,086	100.0	89.3	10.7
10-14	9,377	100.0	93.7	6.3
15-19	8,930	100.0	74.6	25.4
20-24	8,657	100.0	37.6	62.4
25-29	6,861	100.0	19.7	80.3
6 a 13 años <sup>2</sup>	14,156	100.0	93.5	6.5

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> ODM Indicador 6.

Con respecto a la edad, la Ley de Educación (66-97) considera que todos los niños y niñas a partir de los 5 años inicien el nivel básico o preescolar, lo cual supondría que todos los niños con edades en rango de 5 a 9 años estén matriculados y asistiendo a la escuela. La misma condición se esperaría para la población en rango de edad de 10 a 14 años, lo cual hace suponer que el 100% de estas poblaciones debería estar asistiendo a clases. Sin embargo, al observar los datos de la encuesta de hogares, sólo el 89.3% de la población de 5 a 9 años de edad está asistiendo a clases, mientras que para la población de 10 a 14 años lo hace el 93.7%. Se esperaría, además, que la población adolescente de 15 a 19 años se encuentre entre la secundaria y la universidad. No obstante, poco más de un cuarto de esta población no asiste a ningún centro educativo (25.4%).

A través de los datos obtenidos derivados de la encuesta sobre asistencia se puede obtener o seguir la Tasa de Asistencia Neta (TAN) en la escuela primaria, el cual compone el indicador 6 de los ODM. Dicho indicador se define como el porcentaje de personas en rango de edad de 6 a 13 años que estén cursando sus estudios en la educación primaria. A raíz de los datos obtenidos de la ENHOGAR-2013, la TAN en la escuela primaria es de 93.5%, mostrando una reducción en comparación a la ENHOGAR-2012, donde dicho porcentaje fue de 95.9%.

## 5.2.4 Paridad de género en la educación

A través de los datos obtenidos en las encuestas de hogares sobre asistencia escolar se deriva la información para darle seguimiento a otro indicador de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, el cual representa el índice de paridad de género en la educación, tanto primaria, secundaria como superior. Para dicho cálculo primero se obtienen las Tasa de Asistencia Neta (TAN) para hombres y mujeres, luego se divide la TAN correspondiente a las mujeres entre la TAN correspondiente a los hombres, obteniendo como resultado el número de mujeres asistiendo a clases por cada 100 hombres que asiste.

La TAN es la proporción de la población nacional en edades escolares que asiste a la primaria, secundaria y superior. Las tasas de asistencia neta y el índice de paridad de género se muestran a través de los resultados obtenidos de la ENHOGAR-2013 en el Cuadro 5.8, analizando la educación primaria para la población que asiste a la escuela en rango de edad de 6 a 13 años, la educación secundaria para aquellos que están en el rango de 14 a 17 años, por último se analiza el nivel superior para la población de 18 años y más de edad.

A juzgar por los datos de la encuesta, se mantiene la tendencia en la población dominicana donde las mujeres presentan igual o mayor índice de paridad de género en contraste a los hombres, en todos los niveles educativos. Esta diferencia es mayor en el nivel escolar superior, donde por cada 100 hombres que asisten a la escuela con edades comprendidas entre los 18 años y más, lo hacen 170 mujeres en esta misma condición. Esto nos hace suponer que no todos los hombres que entran a la secundaria terminan y no todos los que terminan acuden a la universidad o escuela superior, por lo que el alto porcentaje de mujeres respecto a los hombres no se da por una población total asistiendo a clases por parte de éstas, sino más bien por la baja asistencia de los hombres en este nivel, es decir, que por cada 100 hombres que asisten a la escuela superior lo hacen 170 mujeres. En cuanto a las características geográficas de la población, las mujeres muestran igual o mayor índice de paridad que los hombres en todas las categorías de zona de residencia y estrato geográfico, llegando a ser este valor de 2.0 para el estrato rural, es decir, que por cada 100 hombres de 18 años y más de edad que asiste a la escuela superior, lo hacen 200 mujeres de la misma edad y el mismo nivel educativo. En lo referente a la región, se aprecia un dominio total de las mujeres en el índice de paridad de género, pues en la única región donde muestran un valor inferior al hombre es en Valdesia, donde por cada 100 hombres con edad de 6 a 13 años que asisten a la escuela, lo hacen 99 mujeres.

Cuadro 5.8

REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa de asistencia neta de niñas y niños entre 6 y 13 años que asisten a la escuela primaria, jóvenes entre 14 y 17 años que asisten a la secundaria y jóvenes de 18 años y más que asisten al nivel superior, según características geográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas	Escuela primaria			Escuela secundaria			Nivel superior		
	Tasa de Asistencia Neta primaria (TAN), mujeres	Tasa de Asistencia Neta primaria (TAN), hombres	Índice de Paridad de Género (IPG) para escuela primaria <sup>2</sup>	Tasa de Asistencia Neta secundaria (TAN), mujeres	Tasa de Asistencia Neta secundaria (TAN), hombres	Índice de Paridad de Género (IPG) para escuela secundaria <sup>2</sup>	Tasa de Asistencia Neta superior (TAN), mujeres	Tasa de Asistencia Neta superior (TAN), hombres	Índice de Paridad de Género (IPG) para nivel superior <sup>2</sup>
	96.6	96.0	1.0	57.7	42.9	1.3	22.7	13.5	1.7
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	96.8	95.9	1.0	60.1	47.0	1.3	24.9	16.1	1.6
Rural	96.3	96.3	1.0	50.5	32.4	1.4	14.6	6.1	2.0
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	96.5	95.8	1.1	62.0	52.0	1.3	29.5	21.3	1.4
Grandes Ciudades	97.6	95.9	1.0	60.5	47.4	1.4	22.9	12.9	2.0
Resto Urbano	96.6	95.9	1.1	57.6	41.7	1.3	20.6	11.4	1.9
Rural	96.3	96.3	1.0	50.5	32.4	1.4	14.6	6.1	2.0
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	98.5	96.4	1.0	57.6	45.3	1.3	21.6	12.5	1.7
Cibao Sur	96.2	96.7	1.2	60.6	46.1	1.3	21.5	11.4	1.8
Cibao Nordeste	96.9	96.6	1.0	64.8	47.4	1.3	24.0	13.5	1.7
Cibao Noroeste	95.9	95.5	1.1	59.9	43.3	1.2	17.7	8.5	1.9
Valdesia	97.0	96.2	0.9	58.6	37.4	1.5	17.8	7.1	2.5
El Valle	94.2	94.4	1.0	48.7	31.2	1.4	21.4	10.4	1.8
Enriquillo	93.4	95.4	1.1	39.9	26.5	1.1	20.2	8.3	2.2
Yuma	95.5	94.5	1.1	46.8	30.8	1.6	12.4	7.2	1.8
Higuamo	96.8	96.9	1.0	52.8	35.8	1.5	19.2	6.9	2.7
Ozama o Metropolitana	96.6	95.9	1.0	60.5	49.4	1.3	27.5	19.7	1.4

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> ODM indicador 9.

## 5.2.5 Nivel de instrucción

El nivel de conocimientos formales adquiridos por las personas se mide a través del nivel de instrucción, el cual no es más que el grado de calificación de los recursos humanos existentes en una determinada población o los años de estudios completados.

A través de los resultados obtenidos mediante la ENHOGAR-2013, alrededor de una sexta parte de la población nacional (16.2%) con edad de 5 años y más no ha alcanzado a completar ningún año de estudio. El nivel primario fue alcanzado por el 8.6% de la población en dicho rango de edad, el 11.2% logró el nivel secundario, entretanto el 13.0% completó a lo sumo un año universitario (ver Cuadro 5.9), mostrando una mejoría en este último renglón con respecto a la ENHOGAR-2012 donde dicho porcentaje para las personas que habían alcanzado a completar al menos un año en la universidad era de 11.0%. En lo referente a la zona de residencia, la zona de área urbana presenta menor proporción de la población comprendida en el rango de 5 años y más de edad que no ha completado ningún año de estudio en contraste con la zona de área rural (15.5% en el área urbana y 18.5% en el área rural). El mayor nivel de instrucción en cuanto al estrato geográfico se encuentra en las Grandes Ciudades, donde el 14.6% de la población de a lo sumo 5 años no ha alcanzado a completar ningún año de estudio, seguido de la Ciudad de Santo Domingo con un valor de 14.7%.

**Cuadro 5.9**

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población de 5 años y más de edad, por años de estudios aprobados, según características geográficas y grupos de edades, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Población de 5 años y más	Total	Porcentaje de personas de 5 años y más						
			Ningún año aprobado	1 a 3 años	4 a 7 años	8 años	9 a 11 años	12 años	13 y más
<b>Total</b>	<b>89,240</b>	<b>100.0</b>	<b>16.2</b>	<b>16.0</b>	<b>21.6</b>	<b>8.6</b>	<b>13.2</b>	<b>11.2</b>	<b>13.0</b>
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	66,363	100.0	15.5	14.2	20.2	8.6	13.9	12.2	15.5
Rural	22,877	100.0	18.5	21.2	25.7	8.7	11.3	8.6	6.0
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	27,563	100.0	14.7	11.8	18.6	8.5	14.4	12.3	19.9
Grandes Ciudades	15,389	100.0	14.6	14.0	20.4	8.9	15.3	12.8	14.0
Resto Urbano	23,410	100.0	17.0	17.3	21.9	8.5	12.5	11.6	11.3
Rural	22,877	100.0	18.5	21.2	25.7	8.7	11.3	8.6	6.0
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	14,332	100.0	15.0	16.7	23.3	8.7	13.8	11.1	11.6
Cibao Sur	6,716	100.0	15.5	17.3	22.4	9.1	12.9	11.8	10.9
Cibao Nordeste	5,897	100.0	14.9	18.4	21.9	8.9	12.9	10.3	12.7
Cibao Noroeste	3,723	100.0	16.3	19.6	24.5	7.8	12.5	9.6	9.8
Valdesia	9,714	100.0	17.4	18.1	23.0	8.5	13.2	11.2	8.5
Enriquillo	3,483	100.0	23.8	19.8	21.6	7.0	9.9	8.6	9.3
El Valle	2,790	100.0	23.0	24.0	23.4	6.7	8.1	6.3	8.4
Yuma	5,729	100.0	17.5	16.9	22.9	9.6	13.9	10.6	8.6
Higuamo	5,304	100.0	17.4	17.8	22.5	9.2	11.8	12.3	9.0
Ozama o Metropolitana	31,551	100.0	15.0	12.4	19.3	8.6	14.1	12.3	18.3
<b>Grupos quinquenales de edad</b>									
5-9	8,086	100.0	19.4	70.7	9.8	0.1	0.0	0.0	0.0
10-14	9,377	100.0	0.8	12.7	67.2	12.1	7.1	0.1	0.0
15-19	8,930	100.0	1.2	3.6	17.8	11.6	43.6	16.5	5.7
20-24	8,657	100.0	2.2	3.7	11.4	8.0	19.4	26.3	29.0
25-29	6,861	100.0	3.7	5.6	13.6	9.3	16.9	21.6	29.2
30-34	6,761	100.0	5.1	7.0	16.6	10.0	15.7	18.7	26.9
35-39	5,815	100.0	6.8	8.9	20.3	12.0	13.6	15.8	22.5
40-44	5,605	100.0	6.2	9.9	22.4	12.8	14.6	14.9	19.2
45-49	4,676	100.0	8.2	12.8	22.2	12.7	14.8	12.7	16.7
50-54	4,091	100.0	10.2	15.2	23.1	11.1	11.3	11.8	17.3
55-59	3,173	100.0	11.8	20.3	25.2	10.5	8.7	9.0	14.4
60-64	2,594	100.0	14.6	24.2	31.2	10.0	4.4	6.1	9.6
65 y más	5,969	100.0	17.5	39.1	25.7	7.0	2.9	4.3	3.4
Sin información o no sabe	25	100.0	23.1	9.8	7.1	12.2	2.7	9.6	35.6

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

En el contexto regional, los mayores porcentajes de personas de 5 años y más de edad que no ha completado ningún año de estudio, se encuentran en las regiones Enriquillo (23.8%) y El Valle (23.0%).

En lo referente a los grupos de edades, se observa que el mayor nivel de instrucción para personas de 5 años y más de edad se encuentra en el grupo de 10 a 14, donde el porcentaje de personas que no han alcanzado a completar al menos un año escolar en esta población de edad es de 0.8%, contraste a las personas que se encuentran en el grupo de 5 a 9 donde el porcentaje es de 19.4%. El 29.2% de la población de 25 a 29 ha completa al menos un año de estudios universitarios, mostrando igualdad sistemática con el grupo de edad en rango de 20 a 24 que presenta el 29.0% de personas que a lo sumo han completado un año universitario.

### 5.3 Tenencia de acta de nacimiento

Poseer un acta de nacimiento es la referente a la declaración de los nacidos vivos en las Oficialías del Estado Civil, pues una persona nacida y no inscrita en el registro de nacimientos, desde el aspecto legal, no existe. Además, no poseer un acta de nacimiento priva a toda persona de un amplio conjunto de derechos y beneficios individuales y familiares, entre los que se podrían citar el no poder poseer cédula de identidad y electoral, casarse legalmente, declarar un hijo; llevar una vida de exclusión y con barreras para acceder a servicios básicos, como centros médicos para la salud, educación; derecho a elegir y ser elegido, cambiar cheques y abrir cuentas bancarias, entre otros. En consecuencia, argumentando el gran interés para el país y las instituciones que trabajan con este documento, la ENHOGAR-2013, al igual que otros estudios de la misma índole, investigó la información necesaria a través de su cuestionario de hogar para poder determinar el comportamiento de este fenómeno con el paso de los años.

Conforme los resultados obtenidos en la ENHOGAR-2013, el 95.1% de la población nacional posee acta de nacimiento (ver Cuadro 5.10). La zona de residencia urbana muestra mayor porcentaje de personas con acta de nacimiento que la zona rural (95.8% en el área urbana vs 92.9% en el área rural). Por estrato geográfico, todos tienen un porcentaje superior al 90%, siendo los mayores valores representados por los estratos Ciudad de Santo Domingo y el Resto Urbano, ambos con un 95.4% y las Grandes Ciudades alcanzando el 97.0% de personas que poseen acta de nacimiento.

Conforme la región, se puede apreciar que los mayores porcentajes se encuentran en Cibao Sur, con 98.0%, Cibao Norte y Cibao Nordeste, ambas regiones con 97.6%. En contraste, los valores más bajos de personas que poseen acta de nacimiento son Enriquillo (88.5%) y El Valle (90.5%), donde los porcentajes no alcanzan más del 91% de personas que tengan dicho documento.

El problema de la no posesión de acta de nacimiento afecta solo al 4.5% de la población, sin embargo esta condición presenta discrepancia al ser analizada por grupos de edades. Es de notar que en los grupos de edades en rangos de 0 a 4 años y de 5 a 9 años, estas proporciones son, al menos, dos veces el de la población total de personas que no poseen acta de nacimiento (16.5% y 9.3%, respectivamente). Dichos valores disminuyen conforme aumentan los grupos de edades, lo cual da muestra de que existe un gran porcentaje de la población mayor de 9 años que es declarada tardía en las oficialías y sus diversas oficinas.

Cuadro 5.10

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población, por tenencia de acta de nacimiento, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Población	Total	Porcentaje de la población		
			Tiene acta de nacimiento	No tiene acta de nacimiento	Sin información
<b>Total</b>	<b>89,240</b>	<b>100.0</b>	<b>95.1</b>	<b>4.5</b>	<b>0.3</b>
<b>Zona de residencia</b>					
Urbana	66,363	100.0	95.8	3.8	0.3
Rural	22,877	100.0	92.9	6.6	0.3
<b>Estrato geográfico</b>					
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	27,563	100.0	95.4	4.1	0.4
Grandes Ciudades	15,389	100.0	97.0	2.6	0.3
Resto Urbano	23,410	100.0	95.4	4.2	0.3
Rural	22,877	100.0	92.9	6.6	0.3
<b>Región de residencia</b>					
Cibao Norte	14,332	100.0	97.6	2.1	0.2
Cibao Sur	6,716	100.0	98.0	1.7	0.2
Cibao Nordeste	5,897	100.0	97.6	2.1	0.2
Cibao Noroeste	3,723	100.0	95.5	4.2	0.2
Valdesia	9,714	100.0	94.1	5.4	0.3
Enriquillo	3,483	100.0	88.5	11.1	0.3
El Valle	2,790	100.0	90.5	8.2	0.7
Yuma	5,729	100.0	93.0	6.4	0.4
Higuamo	5,304	100.0	93.2	6.3	0.5
Ozama o Metropolitana	31,551	100.0	94.9	4.7	0.3
<b>Grupos quinquenales de edad</b>					
0-4	8,617	100.0	81.7	16.5	1.4
5-9	8,086	100.0	89.9	9.3	0.6
10-14	9,377	100.0	93.5	6.0	0.4
15-19	8,930	100.0	95.8	4.0	0.2
20-24	8,657	100.0	97.0	2.7	0.2
25-29	6,861	100.0	96.9	2.8	0.2
30-34	6,761	100.0	98.0	1.9	0.1
35-39	5,815	100.0	98.3	1.5	0.1
40-44	5,605	100.0	98.8	1.1	0.1
45-49	4,676	100.0	99.0	0.8	0.2
50-54	4,091	100.0	98.7	1.2	0.1
55-59	3,173	100.0	98.8	1.1	0.1
60-64	2,594	100.0	98.9	1.0	0.1
65 y más	5,969	100.0	98.5	1.4	0.1
Sin información o no sabe	25	100.0	97.5	2.5	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.



## 6. Fuerza de trabajo, principales indicadores

Si bien la serie de encuestas a hogares que realiza la Oficina Nacional de Estadísticas de la República Dominicana desde el año 2005 y que lleva por nombre Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, en lo adelante ENHOGAR, ha integrado variables que permiten identificar algunos de los principales indicadores del mercado laboral o de trabajo, no es hasta la edición de 2011 que se integra un módulo en los informes generales con dicha temática.

La sección características económicas que se integra en el cuestionario de hogar y que permite derivar los resultados del mercado laboral y sus principales características, contiene 17 variables, las cuales a su vez a través de diferentes algoritmos son combinadas para calcular los indicadores que se presentan en este capítulo del informe.

Algunos de los indicadores que se estarán describiendo en esta sección son los siguientes: Tasa de Participación Global en la Actividad Económica, Población Económicamente Activa, Tasa de Ocupación y de Desocupación, esta última en su forma abierta. Finalmente se abordarán las distintas razones por las cuales las personas que se encuentran desocupadas dicen no buscar trabajo.

Para el llenado de esta sección se establece una edad para las personas cuyo límite inferior es de 10 años.

### 6.1 Participación en la actividad económica

Se entiende por tasa de participación global o tasa de participación en la actividad económica al índice resultante de la relación entre la Población Económicamente Activa (PEA) y la Población en Edad de Trabajar (PET), tomando este último como denominador. Este indicador está asociado a la oferta laboral y mide o indica el nivel de actividad en la economía de una nación.

Con los datos ofrecidos en la ENHOGAR-2013 se puede apreciar un incremento en término porcentual de las personas que se integran de algún modo a la actividad económica, pues este indicador refleja una variación de 4%, pasando de un 53.3% en el año 2012 a un 57.3% en 2013, (ver Cuadro 6.1). Si se comparara la tasa global de participación en término de género, se puede observar que 70 de cada 100 hombres (69.8%) participa en alguna actividad económica, mientras que en el caso de las mujeres éstas presentan cifras por el orden del 44.9%.

El comportamiento que se observa en este indicador en términos de zona de residencia es similar al del total país; en la zona urbana esta cifra es de 57.9% mientras que en la zona rural es de 55.8%. La diferencia más ensanchada por sexo y a lo interno de las zonas de residencia se da en la parte rural, pues los hombres reflejan cifras de un 72.4% mientras que las mujeres un 37.4%, para una diferencia de 35%. Este contraste es de 21.6% para el caso de la zona urbana.

**Cuadro 6.1**

REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa global de participación de personas de 10 años y más de edad, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Tasa global de participación		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>57.3</b>	<b>69.8</b>	<b>44.9</b>
<b>Zona de residencia</b>			
Urbana	57.9	68.9	47.3
Rural	55.8	72.4	37.4
<b>Estratos geográficos</b>			
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	59.6	68.6	51.1
Grandes Ciudades	59.7	71.9	48.3
Resto Urbano	54.5	67.1	42.0
Rural	55.8	72.4	37.4
<b>Región de residencia</b>			
Cibao Norte	59.3	73.1	45.6
Cibao Sur	56.9	71.7	41.7
Cibao Nordeste	57.2	72.5	41.1
Cibao Noroeste	55.4	70.3	39.8
Valdesia	52.7	66.0	39.5
Enriquillo	51.3	66.6	34.7
El Valle	55.4	71.5	37.2
Yuma	59.0	71.4	46.4
Higuamo	53.8	68.8	38.6
Ozama o Metropolitana	59.3	68.5	50.6
<b>Grupo de edad</b>			
10-14	6.5	9.6	3.4
15-24	48.8	61.0	36.5
25-44	80.5	92.9	68.0
45-64	71.4	87.6	54.9
65 y más	30.4	47.5	15.1
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>			
Inicial o preescolar	51.1	69.5	30.2
Básico o primario	48.3	62.6	31.7
Medio o secundario	61.0	74.3	48.0
Universitario	76.6	84.6	71.0
Postgrado	90.0	93.9	87.3
Alfabetización especial	61.1	87.6	48.1
No sabe	70.3	87.0	22.1
Sin información	59.8	77.3	37.1

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la Provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

Como se puede observar, es en el estrato geográfico Ciudad de Santo Domingo en donde la mujer presenta la más alta tasa de participación en la actividad económica con un 51.1%; en el caso de los hombres, el mayor porcentaje se refleja en el estrato Grandes Ciudades, con un 71.9%.

Al observar los datos que resultan del estudio y en el contexto de las diez regiones de residencia, en términos generales la del Cibao Norte y la Ozama o Metropolitana son las que más alta tasa de participación presentan, con un 59.3% para cada caso.

Cuando se analiza el indicador en cuestión en función de los grupos de edades, las personas con edades comprendidas entre los 25 y 44 años son las que presentan mayor proporción, con un 80.5%.

Si nos referimos al sexo del encuestado, tanto para el hombre como para la mujer, es en este mismo grupo donde se obtiene la tasa de participación más alta, con proporciones de 92.9% en el caso de los hombres y 68.0% para el caso de las mujeres.

Se puede observar una relación positiva entre el nivel de instrucción de las personas y la tasa global de participación, pues en la medida que se escala a un nivel de escolaridad más alto, el porcentaje del indicador también aumenta. Obsérvese que esta tendencia se suscita a partir del nivel de instrucción básico o primario en el caso del total y de los hombres; en el caso de las mujeres es a partir de la educación inicial o preescolar.

## 6.2 Población económicamente activa

Con cierta frecuencia a la población económicamente activa de un país se le conoce también como fuerza laboral, esto así porque en la realidad ésta se refiere a los recursos humanos con que cuenta una nación para generar la riqueza necesaria en términos de bienes y servicios que buscan suplir las necesidades humanas a lo interno de cualquier estado.

En el Cuadro 6.2 se puede observar que la Población Económicamente Activa (PEA) en nuestro país es de alrededor de 57.3%, de los cuales el 60.8% son hombres y 39.2% son mujeres.

De acuerdo a la zona de residencia, el 58.3% de la PEA en la zona urbana es de sexo masculino, esto implica que el otro 41.7% restante son mujeres, quedando establecida una diferencia porcentual en cuanto al género de 16.6% en dicha zona. Esta diferencia de género es superior (36.4%) cuando se observa a lo interno de la zona de residencia rural.

En cuanto a los estratos geográficos, existe una marcada tendencia que refleja un incremento relativo del indicador en la medida que se va pasando de un estrato más urbanizado a uno menos urbanizado, esto para el caso de las personas con sexo masculino. Esta misma relación ocurre pero en sentido contrario cuando se trata de la población económicamente activa de género femenino.

De las diez regiones de residencia o planificación con que cuenta el país, las que concentran mayor número de personas que se encuentran económicamente activas son: Ozama o Metropolitana, Cibao Norte y Valdesia, cuyas proporciones son de 20.9%, 9.7% y 5.7%, respectivamente.

Si se analiza a la PEA en términos de grupos de edades, se puede encontrar que las personas que tienen edades comprendidas entre los 25 y 44 años son las que mayor aporte hacen (27.8%) a este indicador. En términos de valores absolutos cuando este mismo grupo se distribuye por sexo, es aquí donde las mujeres tienen su mayor peso relativo (42.2%).

Cuadro 6.2

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 10 años y más de edad, económicamente activas, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Población económicamente activa de 10 años y más		Porcentaje de personas			
	Absoluto	Relativo	Hombres		Mujeres	
	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
<b>Total</b>	<b>4,745,279</b>	<b>57.3</b>	<b>2,885,373</b>	<b>60.8</b>	<b>1,859,906</b>	<b>39.2</b>
<b>Zona de residencia</b>						
Urbana	3,566,869	43.1	2,081,233	58.3	1,485,636	41.7
Rural	1,178,410	14.2	804,140	68.2	374,270	31.8
<b>Estratos geográficos</b>						
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	1,530,595	18.5	860,439	56.2	670,156	43.8
Grandes Ciudades	859,246	10.4	499,843	58.2	359,403	41.8
Resto Urbano	1,177,028	14.2	720,951	61.3	456,077	38.7
Rural	1,178,410	14.2	804,140	68.2	374,270	31.8
<b>Región de residencia</b>						
Cibao Norte	799,919	9.7	490,868	61.4	309,051	38.6
Cibao Sur	358,674	4.3	229,638	64.0	129,036	36.0
Cibao Nordeste	319,856	3.9	207,254	64.8	112,602	35.2
Cibao Noroeste	195,516	2.4	127,086	65.0	68,430	35.0
Valdesia	470,394	5.7	292,974	62.3	177,420	37.7
Enriquillo	160,431	1.9	108,032	67.3	52,399	32.7
El Valle	142,484	1.7	97,625	68.5	44,859	31.5
Yuma	305,459	3.7	186,153	60.9	119,306	39.1
Higuamo	262,613	3.2	168,923	64.3	93,690	35.7
Ozama o Metropolitana	1,729,933	20.9	976,820	56.5	753,113	43.5
<b>Grupo de edad</b>						
10-14	69,202	0.8	50,925	73.6	18,277	26.4
15-24	975,043	11.8	611,955	62.8	363,088	37.2
25-44	2,297,154	27.8	1,328,214	57.8	968,940	42.2
45-64	1,193,538	14.4	738,689	61.9	454,849	38.1
65 y más	210,342	2.5	155,590	74.0	54,752	26.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>						
Inicial o preescolar	171,747	2.1	124,469	72.5	47,278	27.5
Básico o primario	1,891,344	22.9	1,315,417	69.5	575,927	30.5
Medio o secundario	1,509,248	18.2	907,398	60.1	601,850	39.9
Universitario	1,025,754	12.4	461,252	45.0	564,502	55.0
Postgrado	53,852	0.7	23,272	43.2	30,580	56.8
Alfabetización especial	67,622	0.8	31,910	47.2	35,712	52.8
No sabe	15,317	0.2	14,075	91.9	1,242	8.1
Sin información	10,395	0.1	7,580	72.9	2,815	27.1

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la Provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

Las personas con niveles de instrucción básico o primario, medio o secundario y universitario engrosan cerca de la totalidad (57.3%) de la PEA pues si estos se sumaran alcanzan el 53.5%.

### 6.3 Demanda de la fuerza laboral: el empleo

Unos de los indicadores claves para conocer el nivel de aprovechamiento de los recursos humanos con que cuenta un país para la conformación y realización de las distintas actividades económicas es la tasa de ocupación. Este indicador viene determinado por el resultado la relación entre la población que se encuentra ocupada y el total de la población en edad de trabajar, que como se menciona más arriba, se toma información a partir de las personas que declararon tener 10 años y más de edad.

El período de referencia utilizado para la construcción de este indicador hace referencia a la semana anterior a la encuesta.

Como se puede observar en el Cuadro 6.3, la tasa de ocupación a nivel nacional indica que alrededor de 53 de cada 100 personas se encontraba realizando alguna actividad económica en el período de referencia del estudio, lo cual le hace susceptible de la clasificación de persona ocupada.

**Cuadro 6.3**  
REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa de ocupación de personas de 10 años y más de edad, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Tasa de ocupación		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>53.2</b>	<b>66.4</b>	<b>40.0</b>
<b>Zona de residencia</b>			
Urbana	53.4	65.1	42.1
Rural	52.6	69.8	33.4
<b>Estratos geográficos</b>			
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	54.8	64.7	45.3
Grandes Ciudades	55.3	68.3	43.1
Resto Urbano	50.4	63.4	37.6
Rural	52.6	69.8	33.4
<b>Región de residencia</b>			
Cibao Norte	55.2	69.2	41.4
Cibao Sur	52.8	68.4	36.8
Cibao Nordeste	53.0	69.1	36.2
Cibao Noroeste	52.0	67.9	35.2
Valdesia	49.3	63.3	35.5
Enriquillo	49.6	65.0	33.1
El Valle	53.3	69.6	34.8
Yuma	53.8	67.6	39.8
Higuamo	49.9	65.5	34.1
Ozama o Metropolitana	54.5	64.5	44.9
<b>Grupo de edad</b>			
10-14	6.2	9.1	3.3
15-24	41.5	54.9	28.1
25-44	75.2	89.3	61.2
45-64	68.9	85.1	52.5
65 y más	29.7	46.1	14.9
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>			
Inicial o preescolar	49.2	67.5	28.3
Básico o primario	45.5	60.0	28.8
Medio o secundario	55.0	69.5	40.9
Universitario	70.9	80.3	64.5
Postgrado	88.5	92.5	85.8
Alfabetización especial	57.3	84.5	43.9
No sabe	69.1	87.0	17.4
Sin información	59.3	77.3	36.1

<sup>1</sup>Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la Provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

Visto este indicador con respecto al sexo, el 66.4% de los hombres a nivel nacional estaban ocupados; esta cifra es de 40.0% en el caso de las mujeres. Cuando se observan los datos en función de la zona de residencia, las variaciones con respecto al total son prácticamente nulas. En el caso de las diferencias por sexo en este mismo contexto geográfico, es en la zona rural donde se obtiene la mayor tasa, pues esta ronda el 36.4% (hombres 69.8% y mujeres un 33.4%).

A nivel de los diferentes estratos geográficos que se establecen en esta encuesta, donde menos diferencia se percibe (19.4%) es en el estrato Ciudad de Santo Domingo, pues la tasa de ocupación en el caso de los hombres es de 64.7% y 45.3% en caso de las mujeres. Estas diferencias se van incrementando en la medida en que se pasa de un estrato más urbanizado a uno con menos nivel de urbanización.

Dentro de las diez zonas de residencia en que se encuentra organizado el país, solo en dos, Ozama o Metropolitana y Cibao Norte, las mujeres logran acumular cifras más altas que las que presentan en el total nacional (53.2%); estas son 44.9% y 41.4% respectivamente.

Los datos de este indicador señalan para este estudio que las personas que se encuentran en edades que van desde los 25 hasta los 44 años, son las que reflejan mayor tasa de ocupación tanto a nivel nacional (75.2%) como por sexo, con proporciones de 89.3% en el caso de los hombres y 61.2% para el caso de las mujeres.

Cuando se analiza la tasa de ocupación desde la perspectiva del nivel de instrucción logrado, se puede concluir que a partir del nivel básico o primario de escolaridad hasta la categoría de postgrado, existe una relación positiva entre este indicador y las personas, esto indistintamente se trate de hombres o mujeres.

### 6.3.1 Estructura del empleo

Las primeras seis variables de la Sección III (Características económicas) del cuestionario a hogares, permiten identificar a las personas que se encuentran de alguna manera ocupadas. Esto a su vez combinado con las distintas características geográficas, demográficas y socioeconómicas, brinda al lector interesado un espectro general del comportamiento de este indicador a nivel nacional y discriminado por el sexo de las personas.

Existe una diferencia importante al respecto de las personas que efectivamente se encuentran ocupadas, si estas residen en una zona urbana o en una rural, esto es lo que exhiben los datos en el Cuadro 6.4, donde las personas que se encuentran domiciliadas en las áreas urbanas cuentan con nivel de ocupación del 74.8% frente al 25.2% de las que residen en zonas rurales.

El comportamiento de esta variable por sexo a lo interno de la zona de residencia, favorece relativamente a las mujeres si se observa en el contexto del área urbana, pues el 79.8% declaró haber estado ocupada mientras que los hombres presentan cifras por el orden del 71.7%.

Cuando se aprecian los datos en torno a la zona de residencia rural, ocurre lo contrario, los hombres están ocupados con mayor frecuencia que las mujeres.

Por estratos geográficos, se puede concluir que Ciudad de Santo Domingo es el que mayor aporte hace en términos absolutos y relativos en cuanto a las personas ocupadas se refiere, 35.9% en el caso de las mujeres y 29.6% para el caso de los hombres.

En el contexto de las distintas regiones de residencia que se utilizan en este estudio, tres son las que observan el mayor porcentaje de ocupados a nivel nacional: región Ozama o Metropolitana con un 36.1%, Cibao Norte con el 16.9% y por último Valdesia, con un 10.0%. Estos datos son congruentes en términos de orden cuando se alude a la categoría de la variable sexo en estas tres regiones de residencia.

Cuadro 6.4

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de personas de 10 años y más de edad, ocupadas, por sexo, según características geográficas, demográficas y socioeconómicas, ENHOGAR-2013

Características geográficas, demográficas y socioeconómicas	Total		Porcentaje de personas			
	Absoluto	Relativo	Hombres		Mujeres	
			Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
<b>Total</b>	<b>4,400,895</b>	<b>100.0</b>	<b>2,742,303</b>	<b>100.0</b>	<b>1,658,592</b>	<b>100.0</b>
<b>Zona de residencia</b>						
Urbana	3,291,044	74.8	1,966,923	71.7	1,324,121	79.8
Rural	1,109,851	25.2	775,380	28.3	334,471	20.2
<b>Estratos geográficos</b>						
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	1,406,488	32.0	811,417	29.6	595,071	35.9
Grandes Ciudades	795,719	18.1	474,976	17.3	320,743	19.3
Resto Urbano	1,088,837	24.7	680,530	24.8	408,307	24.6
Rural	1,109,851	25.2	775,380	28.3	334,471	20.2
<b>Región de residencia</b>						
Cibao Norte	745,187	16.9	464,587	16.9	280,600	16.9
Cibao Sur	332,793	7.6	218,924	8.0	113,869	6.9
Cibao Nordeste	296,745	6.7	197,633	7.2	99,112	6.0
Cibao Noroeste	183,330	4.2	122,704	4.5	60,626	3.7
Valdesia	440,693	10.0	281,009	10.2	159,684	9.6
Enriquillo	155,288	3.5	105,383	3.8	49,905	3.0
Cibao Noroeste	136,964	3.1	95,040	3.5	41,924	2.5
Yuma	278,385	6.3	176,154	6.4	102,231	6.2
Higuamo	243,459	5.5	160,690	5.9	82,769	5.0
Ozama o Metropolitana	1,588,051	36.1	920,179	33.6	667,872	40.3
<b>Grupo de edad</b>						
10-14	301,507	6.9	209,236	7.6	92,271	5.6
15-24	601,896	13.7	398,926	14.5	202,970	12.2
25-44	1,072,948	24.4	689,299	25.1	383,649	23.1
45-64	1,655,400	37.6	1,007,582	36.7	647,818	39.1
65 y más	769,144	17.5	437,260	15.9	331,884	20.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>						
Inicial o preescolar	165,213	3.8	120,899	4.4	44,314	2.7
Básico o primario	1,783,184	40.5	1,260,241	46.0	522,943	31.5
Medio o secundario	1,360,785	30.9	848,329	30.9	512,456	30.9
Universitario	950,046	21.6	437,487	16.0	512,559	30.9
Postgrado	52,948	1.2	22,906	0.8	30,042	1.8
Alfabetización especial	63,350	1.4	30,786	1.1	32,564	2.0
No sabe	15,053	0.3	14,075	0.5	978	0.1
Sin información	10,316	0.2	7,580	0.3	2,736	0.2
<b>Rama de actividad</b>						
Agropecuaria	540,971	12.3	497,549	18.1	43,422	2.6
Minas y canteras	12,491	0.3	10,924	0.4	1,567	0.1
Industrias	485,274	11.0	336,465	12.3	148,809	9.0
Electricidad, gas y agua	41,200	0.9	34,320	1.3	6,880	0.4

Cuadro 6.4 (continuación....)

Características geográficas, demográficas y socioeconómicas	Total		Porcentaje de personas			
	Absoluto	Relativo	Hombres		Mujeres	
			Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
Construcción	312,420	7.1	302,530	11.0	9,890	0.6
Comercio	1,023,052	23.2	621,992	22.7	401,060	24.2
Hoteles bares y restaurantes	253,566	5.8	125,657	4.6	127,909	7.7
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	291,823	6.6	261,882	9.5	29,941	1.8
Finanzas y seguros	226,450	5.1	137,848	5.0	88,602	5.3
Administración pública y defensa	233,321	5.3	152,449	5.6	80,872	4.9
Otras actividades y servicios	968,489	22.0	253,422	9.2	715,067	43.1
Sin información	11,838	0.3	7,265	0.3	4,573	0.3
<b>Grupo de ocupación</b>						
Directores y gerentes	88,624	2.0	61,377	2.2	27,247	1.6
Profesionales	328,786	7.5	125,840	4.6	202,946	12.2
Técnicos	259,163	5.9	155,420	5.7	103,743	6.3
Personal administrativo	365,095	8.3	137,660	5.0	227,435	13.7
Trabajadores de los servicios y vendedores	1,191,665	27.1	571,813	20.9	619,852	37.4
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios	314,319	7.1	292,042	10.6	22,277	1.3
Oficiales, operarios y artesanos	628,664	14.3	550,358	20.1	78,306	4.7
Operadores de instalaciones y máquinas	354,355	8.1	315,248	11.5	39,107	2.4
Ocupaciones elementales	862,503	19.6	528,346	19.3	334,157	20.1
Sin información	7,721	0.2	4,199	0.2	3,522	0.2
<b>Categoría ocupacional</b>						
Empleado u obrero del gobierno general o empresas públicas	501,345	11.4	260,206	9.5	241,139	14.5
Empleado u obrero de empresas privadas	2,321,100	52.7	1,537,978	56.1	783,122	47.2
Empleador o patrón	274,179	6.2	211,183	7.7	62,996	3.8
Trabajador para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	140,629	3.2	74,547	2.7	66,082	4.0
Profesional que trabaja por cuenta propia	40,821	0.9	22,091	0.8	18,730	1.1
No profesional que trabaja por cuenta propia	953,302	21.7	598,647	21.8	354,655	21.4
Otra	149,918	3.4	27,686	1.0	122,232	7.4
Sin información	19,601	0.4	9,965	0.4	9,636	0.6

<sup>1</sup>Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la Provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

En términos generales, se puede apreciar que el mayor peso de la distribución de personas ocupadas se establece en el rango de 45 a 64 años de edad; 37.6% para el total nacional, 39.1% en el caso de las mujeres y 36.7% cuando se trata de hombres. El otro grupo que le antecede en términos de valores más altos es el que está comprendido por ciudadanos con edades de 24 a 44 años de edad.

La manera en que se distribuyen las personas ocupadas de acuerdo al nivel de instrucción alcanzado indica que el 40.5% de éstas han logrado sólo el nivel básico o primario, en tanto que las que tienen nivel de escolaridad medio o secundario alcanzan el 30.9%, y en tercer lugar los de nivel superior o universitario con el 21.6%. Esas tres categorías o niveles de instrucción son los que predominan en término del sexo de las personas, aunque con valores distintos al total nacional. En este sentido, un dato a destacar es que las mujeres que alcanzaron un nivel de instrucción superior o universitario presentan un porcentaje de ocupación por el orden del 30.9%, mientras que los hombres con este mismo grado de instrucción sólo acumulan un 16.0%, prácticamente la mitad en comparación con las mujeres.



Cuando se observa el comportamiento de la distribución en las personas ocupadas de acuerdo a la rama de actividad económica en que se desenvuelven, se puede constatar que dentro del sector servicio o sector terciario, el rubro del comercio absorbe la mayor cantidad de ocupados, con una proporción de 23.2%; le sigue muy de cerca la categoría otras actividades y servicios con un 22.0%. Otra actividad importante lo sigue siendo la agropecuaria, pues atrae un 12.3% de la población ocupada.

Los resultados muestran que cuando se alude al sexo de las personas ocupadas, las mujeres se encuentran más orientadas al sector de los servicios, esto queda evidenciado con el 43.1% y el 24.2% que éstas reflejan en términos de ocupación en los rubros de otras actividades y servicios y en el comercio respectivamente.

La mayoría de las personas ocupadas de acuerdo al grupo de ocupación están concentradas en tres categorías: trabajadores de los servicios y vendedores con un 27.1%, trabajadores no calificados (ocupaciones elementales) con el 19.6%, mientras que los que son operarios y artesanos cubren un 14.3% dentro de esta distribución; en menor medida se encuentran los empleados administrativos con un 8.3%.

Por último, se puede observar la variable categoría ocupacional que plantea cómo se identifica la persona en términos de relación laboral con el trabajo que realiza o realizó al momento de ser encuestado.

Asimismo se puede constatar que el 52.7% de las personas ocupadas declararon ser empleados u obreros de empresas, mientras que un 21.7% dijo ser no profesional que trabaja por cuenta propia y en un tercer lugar los que dijeron ser empleados u obreros del gobierno, con un 11.4%.

### **6.3.2 Distribución del empleo**

En el Cuadro 6.5 se presenta la distribución porcentual de las personas de 10 años y más de edad de acuerdo a su categoría ocupacional, tomando en consideración el último trabajo que las personas declararon tener o haber tenido al momento de la encuesta.

Cuadro 6.5

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de personas de 10 años y más de edad que están o estuvieron empleadas, por categoría ocupacional, según características geográficas, demográficas y socioeconómicas, ENHOGAR-2013

Características geográficas, demográficas y socioeconómicas	Categoría ocupacional					
	Empleado u obrero del gobierno general o empresas públicas	Empleado u obrero de empresas privadas	Empleador o patrón	Trabajador para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	Profesional que trabaja por cuenta propia	No profesional que trabaja por cuenta propia
<b>Total</b>	100.0	100.0	<b>100.0</b>	100.0	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Zona de residencia</b>						
Urbana	83.3	76.7	68.1	62.6	92.6	71.9
Rural	16.7	23.3	31.9	37.4	7.4	28.1
<b>Estratos geográficos</b>						
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	40.4	33.1	26.1	19.7	56.1	27.4
Grandes Ciudades	11.6	20.7	12.7	14.0	23.9	17.4
Resto Urbano	31.3	22.9	29.3	28.9	12.6	27.1
Rural	16.7	23.3	31.9	37.4	7.4	28.1
<b>Región de residencia</b>						
Cibao Norte	9.3	18.8	14.7	21.3	15.3	18.3
Cibao Sur	6.2	7.3	10.2	9.8	1.3	7.4
Cibao Nordeste	6.8	7.0	9.2	4.6	5.2	7.0
Cibao Noroeste	5.5	3.8	6.9	7.1	1.7	4.0
Valdesia	10.2	8.9	10.4	8.9	4.7	11.0
Enriquillo	5.8	2.1	6.4	9.3	.7	4.0
Cibao Noroeste	3.7	1.9	6.5	9.3	1.5	4.2
Yuma	2.4	7.9	2.1	3.5	8.4	6.2
Higuamo	5.2	5.2	4.1	4.3	1.2	6.5
Ozama o Metropolitana	44.9	37.1	29.4	21.9	59.9	31.4
<b>Sexo</b>						
Hombres	50.5	56.7	76.1	50.7	52.2	60.2
Mujeres	49.5	43.3	23.9	49.3	47.8	39.8
<b>Grupo de edad</b>						
10-14	0.0	1.2	0.1	18.8	0.0	0.9
15-24	8.5	25.7	3.3	40.3	6.9	10.4
25-44	41.0	47.7	38.8	23.4	53.3	41.3
45-64	37.0	19.4	42.7	11.7	33.0	33.5
65 y más	13.5	6.0	15.1	5.8	6.8	13.9
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>						
Inicial o preescolar	2.0	3.6	4.7	4.2	1.4	6.1
Básico o primario	28.8	39.1	48.3	50.5	9.5	53.7
Medio o secundario	22.8	34.5	25.0	31.5	10.8	28.0
Universitario	40.7	20.4	18.2	11.4	74.2	9.1
Postgrado	3.8	0.8	1.1	0.1	4.0	0.1
Alfabetización especial	1.5	1.1	2.1	1.5	0.0	2.3
No sabe	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.4
Sin información	0.2	0.2	0.4	0.4	0.0	0.3
<b>Rama de actividad</b>						
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca	0.9	10.3	28.2	28.2	2.1	15.9
Explotación de minas y canteras	0.0	0.4	0.1	0.2	0.0	0.2
Industrias manufactureras	2.6	17.4	8.5	6.2	3.3	6.4

Cuadro 6.5 (continuación....)

Características geográficas, demográficas y socioeconómicas	Categoría ocupacional					
	Empleado u obrero del gobierno general o empresas públicas	Empleado u obrero de empresas privadas	Empleador o patrón	Trabajador para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	Profesional que trabaja por cuenta propia	No profesional que trabaja por cuenta propia
Suministro de electricidad, gas y agua	3.9	0.7	0.1	0.2	0.2	0.2
Construcción	1.6	8.2	7.5	1.0	3.9	5.8
Comercio al por mayor y al por menor	1.5	20.2	31.7	39.3	26.2	39.5
Hoteles y restaurantes	0.4	8.3	8.0	11.9	0.6	4.7
Transporte, almacenamiento y comercio	2.5	4.9	3.1	1.0	3.1	13.0
Intermediación financiera	3.2	5.9	4.5	1.4	32.6	2.7
Administración pública y defensa	39.9	1.0	0.2	0.3	0.5	0.1
Otros servicios	43.2	22.5	8.0	10.0	26.5	11.4
Sin información/No sabe	0.3	0.2	0.1	0.2	1.0	0.2
<b>Grupo de ocupación</b>						
Directores y gerentes	9.1	1.2	3.4	0.1	1.1	0.1
Profesionales	24.2	5.3	4.0	1.5	44.2	1.5
Técnicos	12.4	6.1	3.2	1.9	9.8	2.3
Personal administrativo	11.8	12.9	2.6	3.7	10.0	1.7
Trabajadores de los servicios y vendedores	22.7	23.7	33.2	43.6	16.2	39.3
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios	1.1	3.8	24.6	14.1	1.5	13.4
Oficiales, operarios y artesanos	3.2	14.4	19.4	5.0	13.9	17.0
Operadores de instalaciones y máquinas	3.9	8.1	2.6	0.5	2.4	13.3
Ocupaciones elementales	11.7	24.5	7.0	29.4	1.0	11.3
Sin información o no sabe	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1

<sup>4</sup>Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la Provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

En este se puede apreciar que por zona de residencia las personas que declararon trabajar o haber trabajado como profesional por cuenta propia (92.6%) pertenecía a la parte urbana, frente al 7.4% de la zona rural.

Según estratos geográficos, la mayor proporción de personas que contestaron ser o haber sido profesional que trabaja por cuenta propia (56.1%) pertenecían al estrato geográfico Ciudad de Santo Domingo.

Esta misma categoría presenta una tendencia decreciente en la medida que se pasa de un estrato más urbanizado a uno con menos grado de urbanización. El 52.2% de las personas que se ubicaban en esta categoría eran hombres, el 47.8% restante eran mujeres.

En cuanto a los grupos de edades, las personas que trabajan o declararon haber trabajado como empleado u obrero del gobierno general y tienen edades comprendidas entre 25 a 44 años, representan un 41.0% en esta categoría ocupacional, le siguen las que se encuentran en el rango de edad de 45 a 64 años con un 37.0%.

Si se observa los niveles de instrucción alcanzados por las personas en esta categoría ocupacional se encuentra que el 40.7% tiene educación universitaria y apenas un 3.8% alcanza nivel de post grado.

Cuando los datos del Cuadro se observan a partir de la rama de actividad, las personas que declararon ser no profesional que trabaja por cuenta propia se ubicaban mayoritariamente en dos ramas: comercio al por mayor y al por menor con un 39.5% mientras que transporte, almacenamiento y comercio reflejan un 13.0%.

Las personas que contestaron ser o haber sido empleado u obrero del gobierno general o empresas públicas, el 24.2% pertenece al grupo ocupacional de profesionales, mientras que solo el 9.1% se ubicaba en el grupo de directores y gerentes.

## 6.4 Subutilización de la mano de obra: el desempleo

Una de las principales variables macroeconómicas que ha sido objeto de estudio en cada fase de la historia económica es el desempleo. Distintas escuelas del pensamiento económico lo han abordado de acuerdo a sus propias concepciones ofreciendo múltiples y variadas formas de combatirlo.

Independientemente de las distintas formas de enfrentarlo o de las diferentes explicaciones que se le puedan sugerir, este presenta dos grandes costos para la economía de cualquier nación, trátase esta de una economía industrializada o una en vía de desarrollo. Los dos costos del desempleo en gran medida degeneran en pérdida de la producción nacional y una distribución inadecuada de la renta. El economista norteamericano Arthur Okun<sup>1</sup>, *demonstró empíricamente que la variación porcentual de un punto en el desempleo provoca una disminución de alrededor del 2% en la renta nacional.*

Es oportuno destacar que la finalidad en esta parte del informe no es hacer un estudio más allá del que se ha venido tratando a todo lo largo del documento, es un análisis descriptivo de los datos recabados durante el estudio que terminen convirtiéndose en informaciones pertinentes y acertadas que sirvan en algún modo a los lectores interesados.

El organismo rector internacionalmente de las leyes y regulaciones en cuestiones de trabajo, la *Organización Internacional del Trabajo* (OIT), sugiere o recomienda que las personas a considerar para tomar información al respecto de estos temas no debe tener menos de 10 años de edad, como se puntualiza en los primeros párrafos de este módulo. Dependiendo de la realidad de cada país, algunos consideran a la población de 12 años y más de edad o a partir de los 15 años de edad.

### 6.4.1 Desocupación abierta

Los datos que se presentan a continuación en el Cuadro 6.6, hacen referencia a la tasa de desocupación abierta<sup>2</sup>, el cual exhibe un 7.3% para este indicador a nivel nacional, siendo de un 10.8% en el caso de las mujeres y de 5.0% en la población masculina.

Por zona de residencia, la tasa de desocupación abierta prácticamente converge a los mismos porcentajes que se dan a nivel nacional cuando se observa en el contexto de la zona de residencia urbana, en cuanto al comportamiento suscitado de este indicador en la zona rural, se puede apreciar una disminución del desempleo en el caso de los hombres, mientras que por el lado de las mujeres es prácticamente invariable.

<sup>1</sup> Véase Dornbusch, R. Fischer, S. y Startz, R. (1998) Macroeconomía séptima edición. España: McGraw Hill.

<sup>2</sup> Considera a las personas de 10 años y más que estuvieron desocupadas en el período de referencia del estudio y que declararon haber buscado trabajo activamente en las últimas cuatro semanas previas al estudio.

Al analizar los datos a partir de los estratos geográficos, se puede establecer que la tasa de desempleo abierto en las mujeres va disminuyendo ligeramente en la medida que se va pasando de un estrato más urbanizado a uno con menor grado de urbanización, y así hasta llegar al estrato rural en donde aumenta 0.1% en relación al estrato que le antecede (Resto Urbano).

Según región de residencia, en la región Yuma es donde las mujeres presentan el mayor nivel de desempleo, con un 14.3%; en ese mismo sentido le precede la región Cibao Nordeste con un 12.0%. En el caso de los hombres las dos regiones de residencia en donde se observa la tasa más alta de desempleo abierto son Ozama o Metropolitana con un 5.8% y Cibao Norte con 5.3%.

El grupo de edad que tiene la mayor tasa de desempleo tanto para las mujeres como para los hombres es el de las personas con edades comprendidas entre 15 a 24 años, con tasas de 23.1% y 10.1% respectivamente.

Conforme los niveles de instrucción alcanzados, se puede observar que la menor tasa de desocupación abierta, tanto para los hombres (1.6%) como para las mujeres (1.8%), se da en el nivel educativo de postgrado.

En tanto que si tienen instrucción de nivel medio o secundario, mujeres y hombres convergen en los niveles más altos de desempleo abierto (14.9% y 6.5%) que se presenta en este estudio.

De acuerdo a la rama de actividad, las mujeres que se encuentran con proporciones más altas de desempleo abierto habían trabajado en actividades de explotación de minas y canteras, un 16.3%; seguidas por el 15.3% que se dedicaron a la actividad de transporte, almacenamiento y comercio.

Cuadro 6.6

REPÚBLICA DOMINICANA: Tasa de desocupación abierta de personas de 10 años y más de edad, por sexo, según características geográficas, demográficas y socioeconómicas, ENHOGAR-2013

Características geográficas, demográficas y socioeconómicas	Tasa de desocupación abierta		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>7.3</b>	<b>5.0</b>	<b>10.8</b>
<b>Zona residencia</b>			
Urbana	7.7	5.5	10.9
Rural	5.8	3.6	10.6
<b>Estratos geográficos</b>			
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	8.1	5.7	11.2
Grandes Ciudades	7.4	5.0	10.7
Resto Urbano	7.5	5.6	10.5
Rural	5.8	3.6	10.6
<b>Región de residencia</b>			
Cibao Norte	6.8	5.3	9.2
Cibao Sur	7.2	4.7	11.8
Cibao Nordeste	7.2	4.6	12.0
Cibao Noroeste	6.2	3.4	11.4
Valdesia	6.3	4.1	10.0
Enriquillo	3.2	2.5	4.8
Cibao Noroeste	3.9	2.6	6.5
Yuma	8.9	5.4	14.3
Higuamo	7.3	4.9	11.7
Ozama o Metropolitana	8.2	5.8	11.3
<b>Grupo de edad</b>			
10-14	4.9	5.7	2.7
15-24	15.0	10.1	23.1
25-44	6.5	3.9	10.0
45-64	3.4	2.9	4.3
65 y más	2.3	2.8	1.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>			
Inicial o preescolar	3.8	2.9	6.3
Básico o primario	5.7	4.2	9.2
Medio o secundario	9.8	6.5	14.9
Universitario	7.4	5.1	9.2
Postgrado	1.7	1.6	1.8
Alfabetización especial	6.3	3.5	8.8
No sabe	1.7	0.0	21.3
Sin información	0.7	0.0	2.5
<b>Rama de actividad</b>			
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura, pesca	2.1	2.0	3.6
explotación de minas y canteras	12.7	12.2	16.3
Industrias manufactureras	6.8	4.9	10.7
Suministro de electricidad, gas y agua	7.2	5.8	13.8
Construcción	5.8	5.8	7.8
Comercio al por mayor y al menor	5.9	5.0	7.3
Hoteles y restaurantes	9.6	6.9	12.2
Transporte, almacenamiento y comercio	4.6	3.2	15.3
Intermediación financiera	5.0	3.9	6.7
Administración pública y defensa	2.9	2.7	3.3
Otros servicios	7.6	3.3	9.0

Cuadro 6.6 (continuación....)

Características geográficas, demográficas y socioeconómicas	Tasa de desocupación abierta		
	Total	Hombres	Mujeres
<b>Grupo de ocupación</b>			
Directores y gerentes	2.4	2.2	3.0
Profesionales	2.6	1.4	3.3
Técnicos	4.6	3.4	6.5
Personal administrativo	12.0	8.1	14.2
Trabajadores de los servicios y vendedores	5.9	4.6	7.2
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios	1.1	1.1	1.3
Oficiales, operarios y artesanos	4.6	4.5	5.4
Operadores de instalaciones y máquinas	5.0	3.8	14.3
Ocupaciones elementales	7.9	5.3	11.7
No sabe o sin información	3.3	5.7	0.0
<b>Categoría ocupacional</b>			
Empleado u obrero del gobierno general o empresas públicas	3.0	2.8	3.2
Empleado u obrero de empresas privadas	8.2	5.7	12.6
Empleador o patrón	0.6	0.6	0.5
Trabajador para un familiar o no familiar sin paga o ganancia	1.9	2.5	1.3
Profesional que trabaja por cuenta propia	2.6	0.4	5.1
No profesional que trabaja por cuenta propia	2.5	2.2	3.2
Otra	13.0	3.5	14.9
Sin información o no sabe	6.3	7.1	5.3

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la Provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

En el contexto del grupo de ocupación, el personal administrativo presenta los mayores niveles de desocupación abierta, con una proporción de 12.0%, aquí también es donde los hombres reflejan las proporciones más elevadas (8.1%). El grupo de ocupación en donde las mujeres tienen la tasa mayor de desocupación es en el de operadores de instalaciones de máquinas con un 14.3%.

### Personas desocupadas que no buscaron trabajo

El Cuadro 6.7 contiene información respecto a las personas de 10 años y más de edad que se encuentran desocupadas, y las razones principales por las cuales no buscaron trabajo, no trataron de establecer su propio negocio, actividad económica o empresa, durante las últimas cuatro semanas de referencia que se aluden en la encuesta.

**Cuadro 6.7** República Dominicana: Composición porcentual de personas de 10 años y más de edad que no buscaron trabajo en las últimas cuatro semanas anteriores a la encuesta, por tipo de razón, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Porcentaje de personas que no buscaron trabajo														
	Número de personas de 10 años y más que no buscaron trabajo en las últimas cuatro semanas anteriores a la encuesta	Total	Ha buscado y no encuentra	Familiar u otras personas que le están buscando	Está incapacitado permanentemente	Está incapacitado temporalmente	Está estudiando	Se dedica a quehaceres domésticos	Es rentista	No tiene suficiente educación o experiencia	Cres que no iba a encontrar de edad	Por razones de edad	No quiso buscar trabajo	Es pensionado o jubilado	No sabe
<b>Total</b>	3,530,321	100.0	8.3	0.3	0.8	4.3	1.9	42.1	22.0	0.3	0.5	9.9	2.9	3.2	3.0
<b>Zona residencia</b>															
Urbana	2,597,574	100.0	8.9	0.4	1.0	4.2	2.0	42.8	19.5	0.3	0.5	9.9	3.1	3.8	3.2
Rural	932,747	100.0	6.6	0.2	0.5	4.5	1.7	40.2	29.0	0.2	0.6	9.9	2.5	1.6	2.3
<b>Estratos geográficos</b>															
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	1,035,671	100.0	10.7	0.5	1.4	3.5	1.9	44.1	13.9	0.6	0.6	9.9	3.2	4.9	4.1
Grandes Ciudades	579,858	100.0	7.4	0.3	0.9	4.8	2.2	39.7	22.8	0.2	0.4	11.8	3.5	3.3	2.4
Resto Urbano	982,045	100.0	7.7	0.3	0.6	4.7	1.9	43.3	23.3	0.1	0.6	8.8	2.7	3.1	2.8
Rural	932,747	100.0	6.6	0.2	0.5	4.5	1.7	40.1	29.0	0.2	0.6	9.9	2.5	1.6	2.5
<b>Región de residencia</b>															
Cibao Norte	549,433	100.0	6.8	0.4	0.6	5.1	1.8	35.0	25.6	0.1	0.4	15.9	2.7	3.2	1.8
Cibao Sur	271,186	100.0	5.6	0.2	0.5	5.7	1.6	41.8	27.9	0.0	0.6	9.2	2.6	2.3	1.6
Cibao Nordeste	239,747	100.0	4.3	0.1	0.4	4.7	2.5	39.0	30.9	0.1	0.5	8.0	4.9	2.0	1.7
Cibao Noroeste	157,372	100.0	6.0	0.5	0.4	6.1	3.5	32.6	23.9	0.1	0.0	15.1	5.3	2.5	2.3
Valdesia	422,718	100.0	10.6	0.1	0.7	4.0	1.2	45.3	22.6	0.2	0.1	7.5	2.0	3.1	3.1
Enriquillo	152,551	100.0	8.2	0.2	0.6	4.0	1.7	47.2	26.4	0.2	0.1	4.7	1.1	3.0	2.1
El Valle	114,536	100.0	5.4	0.0	0.7	5.8	1.7	41.6	28.8	0.3	0.3	8.4	1.7	1.9	3.0
Yuma	212,160	100.0	6.6	0.6	0.7	4.0	2.2	43.2	24.1	0.3	0.3	8.0	3.1	2.6	4.0
Higuamo	225,377	100.0	6.6	0.2	0.3	4.4	1.7	45.4	26.0	0.2	0.1	7.3	2.1	3.1	2.6
Ozama o Metropolitana	1,185,241	100.0	10.7	0.5	1.4	3.4	2.0	44.8	14.3	0.5	0.5	9.5	3.2	4.5	4.1
<b>Sexo</b>															
Hombres	1,247,628	100.0	9.2	0.4	1.1	6.6	2.1	54.9	1.6	0.3	0.4	10.5	3.4	5.9	3.0
Mujeres	2,282,693	100.0	7.8	0.3	0.7	3.0	1.8	35.1	33.1	0.2	0.3	9.6	2.7	1.8	3.0
<b>Grupo de edad</b>															
10-14	992,107	100.0	0.3	0.2	0.0	0.5	0.1	85.1	1.0	0.0	0.4	8.2	0.5	0.0	3.6
15-24	1,021,982	100.0	1.8	0.4	1.2	1.8	1.5	59.6	13.2	0.0	0.4	0.6	2.4	3.8	0.0
25-44	557,349	100.0	21.4	0.7	2.3	6.1	3.3	5.9	50.4	0.2	0.4	1.0	0.1	4.8	0.4
45-64	478,414	100.0	9.5	0.4	0.7	8.2	4.5	0.1	52.3	1.0	0.2	0.8	7.7	4.9	7.2
65 y más	480,469	100.0	0.9	0.1	0.2	11.4	2.1	0.0	21.0	0.7	0.2	43.1	2.1	16.2	1.6
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>															
Inicial o preescolar	164,156	100.0	4.6	0.1	0.2	28.7	2.5	0.8	26.2	0.6	0.7	27.3	2.0	2.9	2.8
Básico o primario	2,023,704	100.0	4.7	0.3	0.3	4.0	1.7	44.8	21.5	0.3	0.5	12.9	2.5	3.0	3.0
Medio o secundario	966,193	100.0	13.5	0.4	1.2	1.5	2.0	46.1	21.9	0.2	0.1	0.6	3.4	4.1	2.0
Universitario	313,872	100.0	17.0	0.8	3.3	1.8	2.1	41.8	18.2	0.4	0.1	0.5	0.7	2.8	7.9
Postgrado	5,951	100.0	7.4	0.0	0.0	5.0	0.6	8.1	11.9	0.0	0.0	5.8	0.0	56.3	4.9
Alfabetización especial	42,994	100.0	11.2	0.1	0.6	2.7	2.2	0.9	59.5	0.0	0.6	14.1	1.4	1.7	3.7
No sabe	6,462	100.0	6.7	0.0	0.0	12.4	1.5	7.9	31.2	0.0	0.0	21.3	3.0	11.5	4.6
Sin información	6,989	100.0	7.0	0.0	0.0	11.4	5.5	0.0	25.2	0.0	0.0	18.1	20.4	3.3	9.0

<sup>1</sup>Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la Provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.



De las 13 opciones de respuesta que permite seleccionar esta variable, las que tuvieron mayor frecuencia de selección fueron dos: *está estudiando*, con una proporción de 42.1%, y *se dedica a quehaceres domésticos*, con un 22.0%. Seguidas de otras dos razones por las cuales las personas declararon que no buscaron trabajo: *la edad* (9.9%) y *buscaron y no encuentran* (8.3%).

En cuanto a las características geográficas del país que para fines de la encuesta se agrupan en tres: Zona de Residencia, Estratos Geográficos y Región de Residencia, las categorías *está estudiando* y *se dedica a quehaceres domésticos*, superan a las demás opciones de respuesta en términos porcentuales. Este hecho ocurre prácticamente en las tres restantes características que dominan el Cuadro: sexo, grupo de edad y nivel de instrucción alcanzado.

Cuando se interpretan los datos en función de la variable sexo de las personas, la opción de respuesta *se dedica a quehaceres domésticos*, sugiere una buena predicción, pues los hombres que alegaron no buscar trabajo por esta razón apenas alcanzan un 1.6% mientras en el caso de las mujeres esta cifra es de un 33.1%.

Desde la perspectiva de los grupos de edades, las personas con edades comprendidas entre 15 a 24 años, alrededor de un 12% (11.8%) declararon que no buscaron trabajo porque lo han hecho y no encuentran, mientras que las personas entre los 25 a 44 años de edad que eligieron esta misma opción alcanzan el 21.4%.

Al considerar los distintos niveles de instrucción alcanzados por las personas, se puede apreciar que los que declararon tener nivel de escolaridad universitario 17.0% contestó que ha buscado y no encuentra; los de nivel de instrucción media o secundaria con igual respuesta, representan el 13.5%.

## 7. La discapacidad en la República Dominicana

La República Dominicana se acogió a la recomendación de la Convención de los Derechos de las Personas con Discapacidad, al incorporar en la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, ENHOGAR-2013, un módulo sobre discapacidad; con la inclusión de este tema, la Oficina Nacional de Estadística dispone actualmente de datos estadísticos con la mayor calidad y fiabilidad. Esta información es fundamental porque permitirá profundizar en el conocimiento del fenómeno y de las necesidades de las personas que presentan alguna discapacidad, además servirá para una mejor planificación de las políticas sociales en esta materia.

Si bien en el Censo Nacional de Población de 1920, ya se incluían preguntas sobre discapacidad en la República Dominicana, es en el período 1982-1993, cuando Naciones Unidas recomendó el uso de instrumentos específicos de medición para conocer la dimensión de la discapacidad y sus principales características, a fin de obtener información de base para la implementación de estrategias para mejorar la calidad de vida de esta población. Fue después de más de cinco décadas y tomando en cuenta esta sugerencia, que se incluyó entonces el tema sobre discapacidad en los Censos Nacionales de Población y Vivienda de 1993 y de 2002. De manera un poco limitada, se han incluido algunas variables sobre discapacidad en las encuestas de propósitos múltiples levantadas anteriormente, lo que permitió tener un conocimiento primario de la dimensión de este problema social.

Según estimaciones, en el 2010 cerca de un 15% de la población mundial tenía una discapacidad. En base a datos disponibles más recientes, la población que vivía con alguna discapacidad en América Latina y el Caribe entre los años 2000 y 2011 ascendía a más de 66 millones de personas, lo que correspondía al 12.3% del total de la población regional, 12.4% de la población de América Latina y al 5.4% de los países del Caribe. En la actualidad, según el informe de Naciones Unidas, hasta el 2012 la población de América Latina y la región del Caribe tiene alrededor de un 12% de personas con discapacidad.

En República Dominicana, el IX Censo Nacional de Población y Vivienda, realizado en el 2010, señala que un 12.3% de la población declaró poseer alguna discapacidad. Es importante señalar que algunos datos de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, ENHOGAR-2013, pueden no ser comparables con los datos sobre discapacidad suministrados por el Censo, fundamentalmente debido a la mayor acuciosidad que se desarrolla en la investigación de estas variables en las encuestas por muestreo donde para una variable se incluye una batería de preguntas que permiten una investigación más precisa y profunda.

Con este primer estudio especializado sobre personas con discapacidad a partir del módulo desarrollado a través de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, ENHOGAR-2013, el país se suma a la sugerencia de la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad que insta a los países signatarios “a garantizar, proteger y promover la igualdad ante la ley y el pleno disfrute de los derechos humanos de las personas con discapacidad.

En el presente capítulo de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, ENHOGAR-2013, se presenta el cuestionario sobre las características de las personas con discapacidad, las variables relacionadas con la discapacidad visual, auditiva, del habla o de la comunicación, motriz e intelectual, además de los aspectos relacionados con la asistencia, la discriminación, las actividades que realiza, las barreras y la atención a la salud y cuidados de las personas con discapacidad.

## 7.1 Población con discapacidad en la República Dominicana

Tomando como referencia las definiciones establecidas por la OMS, se define la discapacidad como la “restricción o ausencia (debida a una deficiencia) de la capacidad de realizar una actividad en la forma, o dentro del margen de lo que se considera normal para el ser humano”. En general, la discapacidad abarca todas las deficiencias, las limitaciones y las restricciones de participación y se refiere a los aspectos interactivos de la interacción entre una persona y los factores contextuales de esa persona. La discapacidad está presente tanto en el niño que nace con un problema congénito como en una persona joven que pierde una pierna o a un adulto mayor con demencia, entre otras.

Según la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, ENHOGAR-2013, en la República Dominicana la prevalencia de las personas con alguna discapacidad alcanza al 7.0%; (ver Cuadro 7.1). En cifras absolutas la población con al menos una discapacidad es de alrededor de 708,597 personas de una población estimada de 10,177,007.

Según zona de residencia y estratos geográficos, se observa que en la zona urbana y la Ciudad de Santo Domingo es donde residen la mayor proporción de personas que tienen alguna discapacidad, 74.0% y 32.5%, respectivamente.

Por región de planificación, las personas con mayor proporción que tienen alguna discapacidad se encuentran en las regiones Ozama o Metropolitana, con 36.7%, le siguen la Cibao Norte y Valdesia, con 12.1% y 11.1%, respectivamente. La regiones con menor proporción de personas que tienen alguna discapacidad son: Enriquillo con 3.6% y El Valle con 3.2%.

El sexo marca una ligera diferencia en cuanto a la prevalencia de la discapacidad en la población total, por tanto los hombres presentan una proporción de un 51.7%, en contra de un 48.3% las mujeres. Al considerar la edad, la población de 30 años y más de edad presenta mayor incidencia de la discapacidad, a partir de esta edad los porcentajes aumentan o se mantienen constantes hasta la edad de 79 años.

Según nivel de instrucción, los resultados muestran que más del 50.0% de las personas con alguna discapacidad alcanzó el nivel básico o primario (60.4%). Es menor la proporción de la población con discapacidad que logra alcanzar el nivel medio general (15.3%). Más baja aún es la población que tiene alguna discapacidad y logra llegar al nivel universitario y al nivel de postgrado, 6.2% y 0.4% respectivamente.

Cuadro 7.1

REPÚBLICA DOMINICANA: Distribución porcentual de la población con alguna discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Población total		Población con alguna discapacidad	
	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
<b>Total</b>	<b>10,177,007</b>	<b>100.0</b>	<b>708,597</b>	<b>100.0</b>
<b>Zona de residencia</b>	2,610,960			
Urbana	7,566,047	74.3	524,503	74.0
Rural		25.7	184,094	26.0
<b>Estrato geográfico</b>				
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	3,142,762	30.9	230,058	32.5
Grandes Ciudades	1,763,555	17.3	109,486	15.5
Resto Urbano	2,659,730	26.1	184,959	26.1
Rural	2,610,960	25.7	184,094	26.0
<b>Región de residencia</b>				
Cibao Norte	1,635,817	16.1	85,847	12.1
Cibao Sur	765,256	7.5	52,142	7.4
Cibao Nordeste	672,513	6.6	42,338	6.0
Cibao Noroeste	424,523	4.2	34,931	4.9
Valdesía	1,108,883	10.9	78,904	11.1
Enriquillo	399,355	3.9	25,819	3.6
El Valle	318,710	3.1	22,522	3.2
Yuma	650,923	6.4	52,107	7.4
Higuamo	604,928	5.9	53,747	7.6
Ozama o Metropolitana	3,596,099	35.3	260,240	36.7
<b>Sexo</b>				
Hombres	5,102,952	50.1	366,622	51.7
Mujeres	5,074,055	49.9	341,975	48.3
<b>Grupo de edad</b>				
0-9	1,898,247	18.7	25,294	3.6
10-19	2,075,831	20.4	58,075	8.2
20-29	1,758,695	17.3	59,999	8.5
30-39	1,439,493	14.1	71,765	10.1
40-49	1,174,580	11.5	85,986	12.1
50-59	840,390	8.3	104,786	14.8
60-69	521,040	5.1	105,735	14.9
70-79	296,567	2.9	104,643	14.8
80 y más	169,004	1.7	92,314	13.0
Sin información o no sabe	3,160	0.0	0	0.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>				
Ningún nivel o inicial	915,105	9.5	118,661	16.8
Básico o primario	4,765,834	49.7	425,202	60.4
Medio o secundario	2,475,785	25.8	107,951	15.3
Universitario	1,340,925	14.0	43,550	6.2
Postgrado	59,803	0.6	2,942	0.4
Sin información o no sabe	39,757	0.4	5,923	0.8

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

## 7.2 Composición de la población con alguna discapacidad por edad

Al analizar la información del Cuadro 7.2, se aprecia que a nivel nacional el mayor número de personas con alguna discapacidad lo representa el grupo de edad de 60 a 69 años, con un porcentaje de 14.9%; seguido muy de cerca de los grupos en rangos de edad de 50 a 59 años y de 70 a 79 años, con valores del orden del 14.8%; en contraste con las personas en los rangos de edad de 0 a 9, 10 a 19 y 20 a 29 años, donde las proporciones de personas con discapacidad son más bajas (3.6%, 8.2% y 8.5%, respectivamente). Se puede notar que a medida en que la edad aumenta, la proporción de personas con discapacidad suele aumentar o mantenerse constante hasta alcanzar el rango de edad de 70 a 79 años.

**Cuadro 7.2**

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de la población con alguna discapacidad, por grupos de edades, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Grupos de edades								
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80 y más
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	3.6	8.2	8.5	10.1	12.1	14.8	14.9	14.8	13.0
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	524,503	3.6	8.3	8.7	9.8	12.9	14.8	14.8	14.4	12.8
Rural	184,094	3.6	8.0	7.8	11.0	9.9	14.8	15.2	15.9	13.7
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	230,058	3.0	8.5	9.2	10.1	12.7	15.7	15.3	14.4	11.1
Grandes Ciudades	109,486	3.5	8.2	9.3	10.8	13.4	15.6	14.6	12.7	11.8
Resto Urbano	184,959	4.3	8.0	7.7	8.9	12.9	13.1	14.3	15.3	15.4
Rural	184,094	3.6	8.0	7.8	11.0	9.9	14.8	15.2	15.9	13.7
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	85,847	4.2	10.8	8.1	10.9	10.8	14.1	14.3	14.1	12.7
Cibao Sur	52,142	3.9	6.8	7.7	11.1	12.8	14.7	12.9	14.7	15.5
Cibao Nordeste	42,338	2.2	6.7	9.0	8.1	11.2	13.6	16.7	15.4	17.0
Cibao Noroeste	34,931	2.7	9.9	8.1	8.3	14.5	11.9	15.3	12.0	17.3
Valdesia	78,904	4.5	8.0	7.3	8.9	12.1	13.1	18.4	15.5	12.3
Enriquillo	25,819	4.9	7.7	7.4	9.7	13.0	13.0	13.0	15.8	15.4
El Valle	22,522	3.4	6.7	7.2	10.1	7.6	10.6	14.5	18.8	21.1
Yuma	52,107	3.7	5.6	9.4	15.0	15.9	16.2	14.2	11.8	8.1
Higuamo	53,747	2.5	7.2	7.0	7.1	10.7	16.3	15.2	16.0	18.0
Ozama o Metropolitana	260,240	3.4	8.6	9.4	10.3	12.2	16.1	14.4	14.9	10.7
<b>Sexo</b>										
Hombres	366,622	4.3	8.4	10.0	11.7	13.1	14.3	13.6	13.8	10.8
Mujeres	341,975	2.8	8.0	6.8	8.4	11.1	15.4	16.4	15.8	15.4
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	118,661	8.6	8.0	7.4	10.6	9.9	10.2	10.6	12.0	22.7
Básico o primario	425,202	2.5	8.9	4.9	7.4	10.5	15.3	18.0	18.9	13.5
Medio o secundario	107,951	0.0	8.1	17.9	17.7	19.4	17.0	9.8	5.5	4.5
Universitario	43,550	0.0	4.4	23.9	19.3	16.9	18.2	8.4	5.5	3.4
Postgrado	2,942	0.0	0.0	8.4	0.0	20.4	24.9	36.8	9.5	0.0
Sin información o no sabe	5,923	0.0	0.0	3.1	1.8	8.9	12.5	20.8	26.0	26.8

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Al describir la información por zona de residencia se tiene, que los grupos de edades muestran igual o mayor porcentaje de personas con discapacidad en la zona de residencia urbana desde los rangos de 0 hasta 59 años, exceptuando el grupo de 30 a 39 años, donde la zona rural presenta un valor ligeramente superior al de la zona urbana (11.0% contra 9.8%). Por estrato geográfico, el mayor valor lo presenta el estrato Rural, con un porcentaje de 15.9% para las personas en el rango de edad de 70 a 79 años, mientras el menor porcentaje de personas con discapacidad se presenta en el estrato Ciudad de Santo Domingo, para el grupo de edad de 0 a 9 años, con un porcentaje de 3.0%.

De acuerdo a las regiones de planificación en el país, el mayor porcentaje de personas con discapacidad en el rango de edad de 80 años y más se encuentra en la región El Valle con 21.1%, mientras el menor valor en esta condición para el mismo grupo de edad, lo tiene la región Yuma con 8.1%. Diferencias importantes se pueden apreciar al analizar el grupo de edad de las personas de 0 a 9 años, donde la mayor proporción de personas con discapacidad se encuentra en la región Enriquillo con 4.9%, mientras la menor proporción se encuentra en la región Cibao Nordeste, con 2.2%.

Los datos presentan la composición de la población por sexo en lo referente a los distintos grupos de edades, en esta se puede apreciar que el porcentaje de hombres con alguna discapacidad es mayor al de las mujeres en los grupos de edades de 0 a 49 años, a partir de los 50 años las mujeres tienen mayores porcentajes frente a los hombres en todos los niveles.

Al describir la información por nivel de instrucción alcanzado, se tiene que el 22.7% de las personas con discapacidad en el rango de edad de 80 años y más no ha alcanzado ningún nivel, este porcentaje se hace menor a medida que aumenta el nivel de instrucción, llegando a ser de apenas 3.4% en el nivel universitario. El mayor porcentaje lo presenta la variable postgrado en el rango de edad de 60 a 69 años, con un valor de 36.8%.

### **7.3 Personas con alguna discapacidad y tipos de discapacidades**

El cuadro 7.3, demuestra que la discapacidad más común que tienen las personas es la visual, pues un 37.9% de personas con discapacidad presentan esta condición, le siguen las personas que tienen discapacidad permanente para caminar (32.3%), y discapacidad permanente para levantarse (23.4%), en tanto que la intelectual presenta 21.2% y discapacidad en los brazos (19.0%). En menor proporción se encuentran las personas con discapacidad en los pies (14.4%), discapacidad visual y auditiva ambas con 13.8%.

**Cuadro 7.3** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, por tipo de discapacidad, según características geográficas y demográficas. ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Porcentaje de personas con discapacidad												
		Visual	Auditiva	Del habla o de la comunicación	De las piernas	De los pies	De los dedos de los brazos	De los dedos de las manos	De los dedos de las manos	Para agarrar objetos	Permanente para caminar	Permanente para levantarse	Intelectual	
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>37.9</b>	<b>13.8</b>	<b>11.9</b>	<b>1.6</b>	<b>14.4</b>	<b>8.6</b>	<b>19.0</b>	<b>9.5</b>	<b>12.1</b>	<b>12.3</b>	<b>32.3</b>	<b>23.4</b>	<b>21.2</b>
<b>Zona de residencia</b>														
Urbano	524,503	38.9	12.6	11.7	1.8	14.8	9.1	19.6	9.7	11.7	12.3	32.5	23.7	21.5
Rural	184,094	35.1	17.2	12.4	1.0	13.4	7.4	17.5	9.0	13.3	12.3	31.7	22.7	20.4
<b>Estrato geográfico</b>														
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	230,058	42.1	10.8	10.3	2.0	16.2	10.9	19.3	9.8	11.1	12.3	33.6	22.3	21.2
Grandes Ciudades	109,486	39.1	13.5	11.7	1.9	12.9	6.9	19.9	9.7	11.5	11.7	26.2	24.0	20.6
Resto Urbano	184,959	34.8	14.2	13.4	1.5	14.2	8.0	19.8	9.7	12.5	12.7	34.9	25.2	22.3
Rural	184,094	35.1	17.2	12.4	1.0	13.4	7.4	17.5	9.0	13.3	12.3	31.7	22.7	20.4
<b>Región de residencia</b>														
Cibao Norte	85,847	23.6	17.9	16.7	1.4	15.9	9.0	24.5	12.1	15.1	17.0	32.3	28.3	27.2
Cibao Sur	52,142	27.6	15.3	15.4	1.3	15.3	5.7	20.3	9.4	11.6	15.7	36.5	30.3	21.8
Cibao Nordeste	42,338	36.1	15.8	11.2	1.9	12.6	9.7	15.4	8.8	12.6	10.4	28.4	23.9	24.9
Cibao Noroeste	34,931	37.4	16.6	13.1	2.0	15.7	7.8	15.8	6.3	11.3	10.7	38.8	24.8	24.3
Valdesia	78,904	41.1	15.7	12.4	0.9	14.6	9.1	20.3	9.9	12.1	13.4	36.3	23.0	23.9
Enriquillo	25,819	26.6	14.5	15.1	1.2	11.2	6.3	18.5	11.5	14.8	10.7	44.9	20.1	20.3
El Valle	22,522	32.8	18.2	14.6	0.8	10.9	6.7	21.3	9.1	11.1	12.9	42.5	26.6	23.6
Yuma	52,107	47.2	10.4	7.3	2.1	7.9	4.6	13.4	6.4	10.8	5.5	16.2	16.3	12.3
Higüamo	53,747	45.3	14.9	10.1	0.8	11.6	6.5	16.8	9.5	14.0	10.4	23.1	18.5	13.9
Ozama o Metropolitana	260,240	42.3	10.8	10.1	2.0	16.4	10.6	19.1	9.6	11.0	12.1	33.0	22.7	20.5
<b>Sexo</b>														
Hombres	366,622	32.4	14.7	13.9	2.1	15.3	9.3	20.0	10.3	14.9	13.5	28.6	20.0	22.8
Mujeres	341,975	43.8	12.8	9.7	1.0	13.5	7.9	18.0	8.7	9.2	11.1	36.3	27.0	19.6
<b>Grupo de edad</b>														
0-9	25,294	27.9	11.5	38.4	1.2	15.8	7.2	16.0	8.4	10.1	10.6	17.6	16.7	43.3
10-19	58,075	26.8	17.3	31.3	0.9	11.4	4.9	13.7	10.2	9.3	10.9	16.8	12.3	43.5
20-29	59,999	25.5	15.4	19.5	1.1	14.5	7.1	14.8	5.9	10.8	9.6	21.1	10.9	30.0
30-39	71,765	25.9	11.3	14.2	2.0	14.2	8.6	16.3	8.5	15.0	11.0	24.7	11.9	22.8
40-49	85,986	31.3	11.5	10.5	0.5	11.5	6.2	18.0	9.4	14.2	10.1	23.7	15.8	18.9
50-59	104,786	39.5	9.0	6.3	1.8	12.7	9.3	19.1	11.0	14.7	13.0	30.4	22.1	14.2
60-69	105,735	42.5	10.3	5.2	1.5	14.7	9.4	21.2	10.3	12.9	14.3	36.4	27.4	13.1
70-79	104,643	49.3	14.2	5.5	2.4	16.4	10.1	22.6	10.9	10.7	13.2	42.9	33.8	13.0
80 y más	92,314	51.1	24.2	8.3	2.0	18.2	11.3	22.5	8.7	9.0	14.3	52.7	41.5	23.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>														
Ningún nivel o inicial	118,661	32.6	19.1	31.2	1.7	17.9	11.1	23.9	11.5	11.1	15.7	34.8	28.7	41.6
Básico o primario	425,202	39.5	13.1	8.5	1.7	13.6	8.1	18.8	9.5	12.5	12.6	33.3	23.8	18.4
Medio o secundario	107,951	35.8	10.8	5.1	1.3	15.0	9.3	18.4	8.0	13.0	10.5	29.4	18.3	12.7
Universitario	43,550	42.4	14.7	6.8	0.3	10.3	5.5	12.5	8.0	9.3	5.9	23.5	17.0	9.8
Postgrado	2,942	44.1	2.8	6.2	0.0	10.1	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	43.0
Sin información o no sabe	5,923	44.5	23.6	15.5	4.7	13.7	9.0	16.9	12.4	10.1	10.9	36.6	30.6	28.6

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Desde el contexto de zona de residencia, se observa que no existen diferencias importantes entre los tipos de discapacidad que tienen las personas que residen en la zona urbana y en la zona rural; sin embargo, hay que subrayar que el tipo de discapacidad visual y permanente para caminar, es más alta en las personas que residen en la zona urbana.

Asimismo, el tipo de discapacidad visual es la más frecuente, sin importar el estrato donde residan las personas, como se puede observar el estrato de la Ciudad de Santo Domingo es donde se presenta la mayor proporción de personas que tienen este tipo de discapacidad (42.1%), seguido del estrato Grandes Ciudades (38.9%).

Según región de residencia, se mantiene la tendencia de la frecuencia del tipo de discapacidad visual, el mayor porcentaje de personas que tienen esta discapacidad se encuentran la región Yuma (47.9%) y en la región Higuamo (45.3%), le sigue la región de Ozama o Metropolitana con 42.3%. Otro tipo de discapacidad que también mantiene una tendencia, es la discapacidad permanente para caminar, la mayor proporción de personas que tienen este tipo de discapacidad residen en la región Enriquillo con una proporción de 44.9%.

Con relación al sexo, es poca la diferencia que existe en cuanto al tipo de discapacidad que tienen las personas, se observa alguna discrepancia en el caso de las mujeres con el tipo de discapacidad visual ya que las mujeres presentan una proporción mayor que la de los hombres 43.8% y 32.4%, respectivamente. Además, estas diferencias se suelen presentar en el caso del tipo de discapacidad permanente para caminar donde las mujeres presentan 36.3% y los hombres 28.6%.

Según los grupos de edades, se observa que sin importar el tipo de discapacidad que tenga la persona, la misma aumenta en la medida que aumenta la edad, como se muestra en los grupos de edades siguientes: de 60 a 69 años, de 70 a 79 años y de 80 años y más. Las personas de estos grupos de edades son más propensas a tener cualquier tipo de discapacidad, siendo la más frecuente el tipo discapacidad visual, esto es para los grupos de edades de 80 años y más 51.1% y para los grupos de edades de 70 a 79, 49.3%.

Desde el contexto del nivel de instrucción alcanzado, se observa que el tipo de discapacidad más frecuente en las personas que no alcanzaron ningún nivel de instrucción es la discapacidad intelectual con una proporción de 41.6%, seguida de la discapacidad permanente para caminar (34.8%). La discapacidad del habla o de la comunicación de las personas que no alcanzaron ningún nivel de instrucción es de (31.2%).

#### **7.4 Características de la población con discapacidad**

La obtención de datos sobre el sexo y lugar donde residen las personas con discapacidad, es de suma importancia para la formulación de políticas de desarrollo que involucren directamente a las personas con discapacidad, ya que las personas con discapacidad son más vulnerables y esta condición puede aumentar el riesgo de pobreza.

De acuerdo a los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, ENHOGAR-2013, tal como se observa en el Cuadro 7.4, del total de personas que tienen alguna discapacidad, el 51.7% son hombres mientras que el 48.3% son mujeres. Desde la perspectiva de la zona de residencia, no existen diferencias importantes entre los hombres y las mujeres con discapacidad residentes en la zona urbana (50.1% para los hombres en contraste con un 49.9% para las mujeres). En la zona rural, se observa una diferencia importante entre los hombres y mujeres con alguna discapacidad, pues la proporción de hombres representa un 56.5% y la de mujeres un 43.5%.



Cuadro 7.4

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la población con alguna discapacidad, por zona de residencia y sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Porcentaje de personas con alguna discapacidad					
		Total		Urbana		Rural	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>51.7</b>	<b>48.3</b>	<b>50.1</b>	<b>49.9</b>	<b>56.5</b>	<b>43.5</b>
<b>Región de residencia</b>							
Cibao Norte	85,847	58.7	41.3	58.2	41.8	59.7	40.3
Cibao Sur	52,142	56.5	43.5	52.1	47.9	61.4	38.6
Cibao Nordeste	42,338	52.5	47.5	51.4	48.6	53.7	46.3
Cibao Noroeste	34,931	50.6	49.4	49.8	50.2	52.0	48.0
Valdesia	78,904	51.3	48.7	50.6	49.4	52.6	47.4
Enriquillo	25,819	55.3	44.7	53.5	46.5	61.6	38.4
El Valle	22,522	53.0	47.0	52.3	47.7	53.9	46.1
Yuma	52,107	51.1	48.9	49.6	50.4	56.6	43.4
Higuamo	53,747	51.8	48.2	48.7	51.3	58.5	41.5
Ozama o Metropolitana	260,240	48.3	51.7	47.6	52.4	55.8	44.2
<b>Grupo de edad</b>							
0-9	25,294	62.1	37.9	62.4	37.6	61.2	38.8
10-19	58,075	53.1	46.9	51.3	48.7	58.4	41.6
20-29	59,999	61.4	38.6	61.2	38.8	61.9	38.1
30-39	71,765	59.8	40.2	58.0	42.0	64.5	35.5
40-49	85,986	55.8	44.2	55.8	44.2	55.7	44.3
50-59	104,786	49.9	50.1	47.6	52.4	56.5	43.5
60-69	105,735	47.1	52.9	45.1	54.9	52.6	47.4
70-79	104,643	48.3	51.7	45.6	54.4	55.3	44.7
80 y más	92,314	43.0	57.0	39.8	60.2	51.3	48.7
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>1</sup></b>							
Ningún nivel o inicial	118,661	50.3	49.7	47.0	53.0	57.1	42.9
Básico o primario	425,202	52.0	48.0	50.6	49.4	55.7	44.3
Medio o secundario	107,951	53.4	46.6	51.6	48.4	61.7	38.3
Universitario	43,550	46.1	53.9	46.5	53.5	42.7	57.3
Postgrado	2,942	64.5	35.5	64.5	35.5	0.0	0.0
Sin información o no sabe	5,923	54.1	45.9	43.2	56.8	83.5	16.5

<sup>1</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

A nivel de regiones, se puede observar que la prevalencia de la discapacidad en los hombres es superior a la de las mujeres en la gran mayoría de las regiones, se tiene que la región Cibao Norte es la que mayor proporción de hombres con discapacidad tiene, con un 58.7% a nivel nacional, en contraste con un 41.3% de las mujeres en esa misma región. Mientras que lo contrario ocurre en la región Ozama o Metropolitana, la mayor proporción de las mujeres con discapacidad presentan un 51.7%, diferente a los hombres en esa misma región con un porcentaje de 48.3%.

Si se toma en cuenta la zona y el sexo donde residen las personas que tienen alguna discapacidad, se observa que en la zona urbana de la región Cibao Norte es donde está concentrada la mayor proporción de los hombres con discapacidad, 58.2%, a diferencia de un 41.8% de mujeres con alguna discapacidad, residentes en esa misma región. Es importante destacar que en la zona rural de las regiones de residencia, ningunas de las mujeres superan a los hombres en materia de discapacidad.

A nivel general, la mayor proporción de personas que tienen alguna discapacidad, son hombres entre las edades de 0 a 9 años es 62.1%, en contraste con las mujeres de ese mismo grupo de edad, que presentan una proporción menor, 37.9%. Sin embargo, es importante destacar que la discapacidad aumenta con el avance de la edad sin importar el sexo ni el lugar donde resida la persona, como presentó el Cuadro 7.4.

En cuanto al nivel de instrucción desde el contexto de la zona de residencia, el 53.0% de las mujeres que tienen alguna discapacidad, residentes en la zona urbana, no alcanzó ningún nivel de instrucción, en cambio los hombres tienen una proporción de 47.0%. En la zona rural, el 57.1% de los hombres con discapacidad no alcanzó ningún nivel de instrucción en contraste con el 42.9% de las mujeres.

## 7.5 Personas con discapacidad por sexo y provincia

Desagregar los datos de discapacidad a nivel de provincia y por sexo es trascendental, ya que permite identificar la importancia que tiene la discapacidad a nivel nacional, además servirá para una mejor focalización de la población que tiene alguna discapacidad en materia de políticas de desarrollo, para resolver los problemas de salud de esta población.

En el Cuadro 7.5, se muestra que a nivel nacional de la población que declaró tener alguna discapacidad, el 51.7%, corresponde a la población masculina y el 48.3% corresponde a la población femenina.

Con relación al sexo de las personas que tienen alguna discapacidad, en mayor proporción son hombres y se encuentran en la provincia Espaillat 65.1%, en contraste con las mujeres que presentan una proporción menor, 34.9%, seguido de la provincia de Puerto Plata, donde los hombres presentan 60.8%, y en el caso de las mujeres el porcentaje es de 39.2%.

Se observa que los hombre que tienen alguna discapacidad son los que con mayor frecuencia predominan casi en todas la provincias, salvo algunas excepciones donde las mujeres presentan mayores proporciones de discapacidad en relación a los hombres. Entres estas provincias se pueden citar El Seibo, 57.7% para las mujeres, en contraste con los hombres (42.3%) y la provincia Dajabón con 53.4% para las mujeres, contrario a un 46.6% de los hombres.

Cuadro 7.5

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por sexo, según provincia, ENHOGAR-2013

Provincia	Personas con alguna discapacidad					
	Total		Hombres		Mujeres	
	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>100.0</b>	<b>366,622</b>	<b>51.7</b>	<b>341,975</b>	<b>48.3</b>
Distrito Nacional	77,854	100.0	37,533	48.2	40,321	51.8
Azua	15,364	100.0	8,422	54.8	6,942	45.2
Baoruco	8,295	100.0	4,713	56.8	3,582	43.2
Barahona	11,807	100.0	6,378	54.0	5,429	46.0
Dajabón	4,274	100.0	1,991	46.6	2,283	53.4
Duarte	21,431	100.0	11,017	51.4	10,414	48.6
Elías Piña	4,681	100.0	2,564	54.8	2,117	45.2
El Seibo	8,128	100.0	3,436	42.3	4,692	57.7
Españolat	15,899	100.0	10,351	65.1	5,548	34.9
Independencia	3,844	100.0	2,093	54.4	1,751	45.6
La Altagracia	22,396	100.0	12,287	54.9	10,109	45.1
La Romana	21,583	100.0	10,922	50.6	10,661	49.4
La Vega	30,406	100.0	17,515	57.6	12,891	42.4
María Trinidad Sánchez	10,697	100.0	5,419	50.7	5,278	49.3
Montecristi	10,407	100.0	5,522	53.1	4,885	46.9
Pedernales	1,873	100.0	1,104	58.9	769	41.1
Peravia	17,231	100.0	8,281	48.1	8,950	51.9
Puerto Plata	15,821	100.0	9,615	60.8	6,206	39.2
Hermanas Mirabal	5,398	100.0	3,215	59.6	2,183	40.4
Samaná	4,812	100.0	2,591	53.8	2,221	46.2
San Cristóbal	40,090	100.0	20,807	51.9	19,283	48.1
San Juan	17,841	100.0	9,382	52.6	8,459	47.4
San Pedro de Macorís	24,324	100.0	11,568	47.6	12,756	52.4
Sánchez Ramírez	8,558	100.0	4,382	51.2	4,176	48.8
Santiago	54,127	100.0	30,456	56.3	23,671	43.7
Santiago Rodríguez	2,620	100.0	1,450	55.3	1,170	44.7
Valverde	17,630	100.0	8,716	49.4	8,914	50.6
Monseñor Nouel	13,178	100.0	7,540	57.2	5,638	42.8
Monte Plata	19,717	100.0	11,491	58.3	8,226	41.7
Hato Mayor	9,706	100.0	4,759	49.0	4,947	51.0
San José de Ocoa	6,219	100.0	2,981	47.9	3,238	52.1
Santo Domingo	182,386	100.0	88,121	48.3	94,265	51.7

## 7.6 Población con alguna discapacidad y zona de residencia

El porcentaje de la población nacional que presenta alguna discapacidad se presenta en el Cuadro 7.6 según provincia, en el mismo se puede apreciar al describir la información por sexo en la provincia Distrito Nacional, que las mujeres presentan mayor porcentaje de discapacidad (11.8% para las mujeres frente a 10.2% para los hombres), algo similar ocurre en la zona de residencia urbana donde las mujeres presentan un porcentaje de 15.4% mientras este porcentaje para los hombres es de 14.3%.

**Cuadro 7.6**

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de la población con alguna discapacidad, por zona de residencia y sexo, según provincia, ENHOGAR-2013

Provincia	Número de personas con alguna discapacidad	Porcentaje de la población con alguna discapacidad					
		Total		Urbana		Rural	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Distrito Nacional	77,854	10.2	11.8	14.3	15.4	0.0	0.0
Azua	15,364	2.3	2.0	2.5	2.0	1.7	2.1
Baoruco	8,295	1.3	1.0	1.2	0.9	1.4	1.4
Barahona	11,807	1.7	1.6	1.9	1.8	1.3	0.8
Dajabón	4,274	0.5	0.7	0.3	0.5	1.1	1.3
Duarte	21,431	3.0	3.0	2.7	2.7	3.7	4.1
Elías Piña	4,681	0.7	0.6	0.5	0.4	1.2	1.3
El Seibo	8,128	0.9	1.4	0.6	0.8	1.9	3.2
Españillat	15,899	2.8	1.6	1.4	0.9	6.4	4.0
Independencia	3,844	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4
La Altagracia	22,396	3.4	3.0	3.5	3.1	3.0	2.4
La Romana	21,583	3.0	3.1	3.7	3.9	1.2	0.4
La Vega	30,406	4.8	3.8	3.0	2.4	9.2	8.2
María Trinidad Sánchez	10,697	1.5	1.5	0.9	0.7	2.9	4.2
Montecristi	10,407	1.5	1.4	1.2	0.9	2.3	3.0
Pedernales	1,873	0.3	0.2	0.3	0.2	0.4	0.2
Peravia	17,231	2.3	2.6	2.1	2.2	2.8	3.9
Puerto Plata	15,821	2.6	1.8	2.2	1.6	3.8	2.4
Hermanas Mirabal	5,398	0.9	0.6	0.2	0.2	2.6	2.0
Samaná	4,812	0.7	0.6	0.5	0.4	1.3	1.4
San Cristóbal	40,090	5.7	5.6	4.2	4.2	9.3	10.2
San Juan	17,841	2.6	2.5	1.8	1.7	4.4	5.0
San Pedro de Macorís	24,324	3.2	3.7	3.6	4.0	2.0	2.9
Sánchez Ramírez	8,558	1.2	1.2	0.7	0.9	2.4	2.2
Santiago	54,127	8.3	6.9	8.8	6.4	7.0	8.6
Santiago Rodríguez	2,620	0.4	0.3	0.2	0.2	0.8	0.7
Valverde	17,630	2.4	2.6	2.4	2.5	2.3	2.9
Monseñor Nouel	13,178	2.1	1.6	1.8	1.7	2.8	1.3
Monte Plata	19,717	3.1	2.4	2.0	1.8	5.9	4.4
Hato Mayor	9,706	1.3	1.4	1.2	1.4	1.5	1.5
San José de Ocoa	6,219	0.8	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0
Santo Domingo	182,386	24.0	27.6	28.7	32.1	12.2	12.6

La provincia que presenta mayores niveles de discapacidad es Santo Domingo, en donde las mujeres tienen un porcentaje de 27.6% mientras que los hombres presentan el 24.0%; en dicha provincia, en ambas zonas de residencia la mujer presenta mayores porcentaje de discapacidad, tanto en la zona de residencia urbana (32.1% para las mujeres y 28.7% para los hombres), como en la zona de residencia rural (12.6% para las mujeres y 12.2% para los hombres). En la provincia Santiago, los hombres presentan un porcentaje de personas con discapacidad de 8.3% mientras que las mujeres representan el 6.9%, estas variaciones son distintas en cuanto a la zona de residencia, en la zona urbana los hombres tienen un porcentaje de 8.8% contraste las mujeres que tienen el 6.4%, diferente ocurre en la zona de residencia rural donde el porcentaje de mujeres con discapacidad es mayor al de los hombres (7.0% para los hombres mientras las mujeres presentan el 8.6%).

### **7.7 Personas con discapacidad por provincia y tipo**

En la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples ENHOGAR-2013, se investigó los diferentes tipos de discapacidad; a partir del Cuadro 7.7 se observa que del total de personas que tienen alguna discapacidad, la que mayor proporción de las personas presenta la discapacidad permanente para caminar 32.3%, seguido de la discapacidad visual con 37.9%, también se destaca la discapacidad permanente para levantarse con un porcentaje de (23.4%).

**Cuadro 7.7**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, por tipo de discapacidad, según provincia, ENHOGAR-2013

Provincia	Número de personas con alguna discapacidad	Porcentaje de personas con discapacidad												
		Visual Auditiva	Del habla o de la comunicación	De las piernas	De los pies	De los dedos de los brazos	De los dedos de las manos	Para agarrar objetos	Permanente para caminar	Permanente para levantarse	Intelectual			
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>37.9</b>	<b>13.8</b>	<b>11.9</b>	<b>1.6</b>	<b>14.4</b>	<b>8.6</b>	<b>19.0</b>	<b>9.5</b>	<b>12.1</b>	<b>12.3</b>	<b>32.3</b>	<b>23.4</b>	<b>21.2</b>
Distrito Nacional	77,854	44.5	10.9	10.2	2.0	12.7	7.8	17.7	10.8	10.2	11.4	29.7	19.2	24.7
Azua	15,364	39.2	13.0	13.9	1.5	10.5	5.4	17.7	8.5	12.1	8.9	23.6	20.6	25.8
Baoruco	8,295	36.6	16.0	15.8	0.5	8.7	6.5	22.4	13.6	14.4	13.9	43.5	17.4	17.2
Barahona	11,807	20.3	14.0	16.4	1.7	13.8	7.1	18.2	12.6	16.1	10.0	46.2	21.4	21.5
Dajabón	4,274	33.5	20.7	19.1	0.9	19.7	9.9	20.1	2.8	12.6	12.4	39.5	23.2	23.6
Duarte	21,431	45.7	12.9	9.1	1.4	12.3	6.1	13.3	7.4	9.9	6.9	26.2	20.1	26.1
Elías Piña	4,681	33.3	14.3	15.2	1.6	13.0	6.4	24.0	12.3	14.9	15.9	49.2	23.6	24.5
El Seibo	8,128	52.3	8.9	3.3	2.6	5.3	5.5	14.2	3.5	9.9	3.8	15.1	15.7	7.1
Españat	15,899	17.5	19.5	7.7	2.2	15.5	8.4	22.2	11.3	19.1	16.9	35.6	29.5	25.2
Independencia	3,844	21.9	12.1	11.5	0.9	9.2	3.6	12.6	5.3	13.5	5.3	45.1	23.8	22.9
La Altagracia	22,396	49.0	10.6	7.5	2.3	5.6	4.7	12.9	3.9	10.0	4.3	11.1	11.1	11.0
La Romana	21,583	43.3	10.7	8.8	1.7	11.3	4.2	13.6	10.0	11.9	7.4	22.0	21.9	15.6
La Vega	30,406	25.4	13.8	13.8	1.1	18.3	6.6	18.5	7.5	9.9	14.3	38.9	34.1	20.7
María Trinidad Sánchez	10,697	29.1	17.9	8.7	1.5	10.2	11.5	18.2	10.0	15.1	14.4	30.9	27.1	21.8
Montecristi	10,407	31.0	19.5	10.6	2.5	16.1	8.6	15.3	8.9	16.6	8.7	37.7	22.9	17.6
Pedernales	1,873	31.0	15.7	10.6	1.0	10.4	5.8	15.7	7.7	11.0	12.4	42.7	16.1	20.6
Peravia	17,231	46.6	18.3	14.8	0.8	15.7	11.3	21.4	11.8	12.0	14.1	35.7	25.4	21.7
Puerto Plata	15,821	26.6	16.7	18.5	1.9	11.5	7.7	23.1	10.1	12.7	20.8	33.6	27.9	20.6
Hermanas Mirabal	5,398	24.9	21.5	18.6	0.0	8.0	12.0	13.0	7.2	13.4	11.2	25.9	24.4	27.0
Samaná	4,812	21.1	17.6	18.1	7.6	24.3	18.8	21.1	14.0	18.1	16.2	35.2	33.6	24.5
San Cristóbal	40,090	38.7	15.4	11.0	0.8	16.0	9.9	19.7	9.4	12.8	15.1	41.8	24.0	24.4
San Juan	17,841	32.6	19.2	14.5	0.5	10.3	6.7	20.5	8.3	10.2	12.1	40.8	27.3	23.4
San Pedro de Macorís	24,324	44.5	16.3	11.9	1.1	10.0	4.8	14.0	8.9	11.0	8.1	18.9	14.9	13.7
Sánchez Ramírez	8,558	33.4	15.9	16.2	1.4	11.3	6.4	19.4	14.9	19.0	15.8	18.6	13.4	21.8
Santiago	54,127	24.5	17.7	18.8	1.0	17.3	9.5	25.5	12.9	14.6	16.0	30.9	28.0	29.8
Santiago Rodríguez	2,620	33.9	16.5	25.1	0.0	20.2	11.4	24.6	12.8	10.1	18.8	42.9	35.6	31.9
Valverde	17,630	42.6	14.0	11.4	2.3	13.8	6.2	13.7	4.7	7.9	10.3	38.6	24.7	27.4
Monseñor Nouel	13,178	28.8	18.2	18.6	1.7	10.8	3.0	25.1	10.2	10.6	18.8	42.3	32.5	24.3
Monte Plata	19,717	40.1	14.3	8.2	0.7	16.2	9.8	22.4	10.8	17.5	14.2	33.3	25.3	15.9
Hato Mayor	9,706	57.6	12.9	9.7	0.0	6.5	3.9	12.3	8.3	14.1	8.4	13.1	13.8	10.2
San José de Ocoa	6,219	45.9	17.6	12.0	0.0	12.5	6.7	27.9	11.3	7.5	11.8	33.7	16.3	22.2
Santo Domingo	182,386	41.3	10.8	10.1	1.9	18.0	11.7	19.7	9.2	11.3	12.4	34.4	24.2	18.7

De los tipos de discapacidad que tienen las personas, la más frecuente es la discapacidad visual, siendo la provincia Hato Mayor la que presenta la mayor proporción de personas que tiene este tipo de discapacidad (57.6%), seguido de El Seibo (52.3%); asimismo, en la provincia Elías Piña, de las personas que tienen alguna discapacidad el 49.2% tiene discapacidad permanente para caminar, mientras que la discapacidad permanente para levantarse tiene una mayor proporción en la provincia Santiago Rodríguez (35.6%), en lo referente a la discapacidad intelectual, esta tiene una mayor proporción en Santiago (29.8%). Es importante destacar que los tipos de discapacidad menos frecuentes en casi todas las provincias, es la discapacidad de las piernas y la discapacidad de los dedos de los pies.

## **7.8 Personas con alguna discapacidad y tenencia de acta de nacimiento**

Tener acta de nacimiento es de vital importancia para las personas, fundamentalmente para las personas que son más vulnerables como en el caso de las que tienen alguna discapacidad. La Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples de 2013, investigó la tenencia de documentos de las personas con discapacidad.

A juzgar por los datos derivados de la ENHOGAR-2013, el 97.0% de las personas con algún tipo de discapacidad tiene acta de nacimiento y el 90.9% de las personas mediante esta condición tiene cédula de identidad y electoral (ver Cuadro 7.8).

En cuanto a la zona de residencia, la urbana presenta mayor porcentaje que la rural en cuanto a personas que poseen acta de nacimiento (97.6% para la zona urbana contraste 95.4% para la zona rural), lo mismo suele pasar al observar la información de las personas que tienen cédula de identidad y electoral donde la zona urbana presenta un 92.7% mientras este porcentaje en la zona rural es de 85.8%.

Por estrato geográfico, todos los porcentajes de personas con acta de nacimiento para personas con algún tipo de discapacidad tienen valores superiores al 90%, siendo el mayor valor presentado en el estrato Grandes Ciudades con 98.3%. En el caso de la cédula es la Ciudad de Santo Domingo donde se encuentra el mayor valor con un 94.0%.

Conforme la región de residencia se puede apreciar, que el mayor porcentaje de personas que tienen acta de nacimiento se encuentran en Cibao Norte (98.7%) y Cibao Sur (98.8%), en cuanto a la cédula de identidad, el 93.5% de las personas de la región Ozama o Metropolitana tiene cédula lo cual constituye el mayor porcentaje para alguna región, contraste a la región Yuma que es donde se encuentra el menor de estos porcentajes con 87.2%.

Cuadro 7.8

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por condición de tenencia de acta de nacimiento y cédula de identidad y electoral, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características, geográficas y sodemográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Total	Porcentaje de personas con alguna discapacidad						
			Tiene acta de nacimiento	No tiene acta de nacimiento	Sin información	Tiene cédula de identidad y electoral	La sacó pero no la tiene	No ha sacado cédula de identidad y electoral	Sin información
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>100.0</b>	<b>97.0</b>	<b>2.7</b>	<b>0.2</b>	<b>90.9</b>	<b>1.9</b>	<b>6.8</b>	<b>0.3</b>
<b>Zona de residencia</b>									
Urbano	524,503	100.0	97.6	2.3	0.1	92.7	1.3	5.7	0.2
Rural	184,094	100.0	95.4	3.9	0.3	85.8	3.8	9.8	0.5
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	230,058	100.0	97.7	2.3	0.0	94.0	0.5	5.1	0.4
Grandes Ciudades	109,486	100.0	98.3	1.4	0.3	93.7	1.3	4.8	0.2
Resto Urbano	184,959	100.0	96.9	2.7	0.2	90.4	2.2	7.1	0.1
Rural	184,094	100.0	95.4	3.9	0.3	85.8	3.8	9.8	0.5
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	85,847	100.0	98.7	1.1	0.2	90.2	2.7	7.2	0.0
Cibao Sur	52,142	100.0	98.8	0.5	0.4	89.4	3.0	7.0	0.3
Cibao Nordeste	42,338	100.0	98.0	2.0	0.0	91.0	2.1	6.5	0.4
Cibao Noroeste	34,931	100.0	96.8	2.7	0.0	87.8	4.5	7.6	0.0
Valdesia	78,904	100.0	96.0	3.4	0.4	90.1	1.9	7.5	0.5
Enriquillo	25,819	100.0	94.1	5.5	0.3	89.6	1.9	8.2	0.3
El Valle	22,522	100.0	94.7	4.6	0.7	88.7	1.6	8.9	0.4
Yuma	52,107	100.0	94.4	5.3	0.2	87.2	3.1	9.5	0.2
Higuamo	53,747	100.0	96.8	2.7	0.0	89.4	2.0	8.0	0.7
Ozama o Metropolitana	260,240	100.0	97.3	2.6	0.1	93.5	0.9	5.2	0.3
<b>Sexo</b>									
Hombres	366,622	100.0	96.4	3.1	0.3	90.3	1.9	7.2	0.5
Mujeres	341,975	100.0	97.7	2.3	0.0	91.6	2.0	6.3	0.1
<b>Grupos de edad</b>									
0-9	25,294	100.0	86.1	11.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0
10-19	58,075	100.0	93.8	5.8	0.3	36.8	2.0	59.4	1.4
20-29	59,999	100.0	94.3	5.7	0.0	82.8	1.6	15.6	0.0
30-39	71,765	100.0	98.2	1.5	0.2	89.4	1.0	8.7	0.7
40-49	85,986	100.0	97.2	2.4	0.2	92.9	1.4	5.3	0.3
50-59	104,786	100.0	98.3	1.5	0.1	94.2	1.5	3.9	0.3
60-69	105,735	100.0	97.7	2.3	0.0	95.4	1.3	3.3	0.0
70-79	104,643	100.0	98.5	1.1	0.3	95.4	3.0	1.2	0.4
80 y más	92,314	100.0	98.7	1.2	0.1	95.0	3.4	1.3	0.1
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>									
Ningún nivel o inicial	118,661	100.0	92.0	7.2	0.3	75.2	3.4	20.2	0.9
Básico o primario	425,202	100.0	97.6	2.1	0.2	93.6	1.9	4.2	0.2
Medio o secundario	107,951	100.0	99.9	0.1	0.0	94.1	0.9	4.8	0.1
Universitario	43,550	100.0	98.8	1.1	0.2	97.1	0.4	2.3	0.2
Sin información o no sabe	5,923	100.0	95.5	4.5	0.0	81.8	6.1	12.1	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.



En cuanto al sexo, las mujeres muestran mayores porcentajes que los hombres, tanto para las personas que tienen acta de nacimiento (97.7% para las mujeres contraste 96.4% para los hombres), como para las personas que tienen cédula (91.6% para las mujeres contraste 90.3% para los hombres).

Al examinar la información por grupos de edades, los mayores porcentajes de personas que poseen acta de nacimiento lo presenta el grupo de 80 años y más de edad, con 98.7% seguido del grupo de 70 a 79 con 98.5%. El caso contrario sucede en el grupo de edad de 0 a 9 años, donde sólo tiene el 86.1%. En cuanto a la cédula de identidad, se puede apreciar que conforme aumentan las edades de las personas, mayor es la proporción que posee este documento, llegando a estar este valor alrededor del 95.4% a partir de los 60 años de edad.

Al observar la información por nivel de instrucción se tiene que a medida que aumenta el nivel, mayor es el porcentaje de personas que llega a tener acta de nacimiento y cédula electoral, para el acta de nacimiento el nivel de postgrado tiene un porcentaje de 100.0% mientras el grupo con ningún nivel de instrucción tiene el 92.0%, en cuanto a la cédula las personas con postgrado presentan un valor de 100.0% contraste al grupo de ningún nivel de instrucción con apenas el 75.2%.

## 7.9 Personas con alguna discapacidad y nivel de instrucción

Entre los derechos de las personas con discapacidad, el más relevante, como señala Kelly es el de la educación: “El derecho a la educación es el derecho más importante para los niños con discapacidad y al mismo tiempo, el que con más frecuencia se les deniega” (Kelly, 2002:136)<sup>3</sup>. Pese a ser un elemento esencial, la educación no siempre ha favorecido la inclusión y el ejercicio de los derechos de las personas con discapacidad, así se han construido sistemas paralelos de educación.

A juzgar por los datos obtenidos a través de la encuesta, poco más de una sexta parte de la población nacional con alguna discapacidad (16.8%) no ha alcanzado a completar ningún nivel de instrucción, el 60.4% ha completado la básica o primaria, el 15.3% la secundaria, un 6.2% el nivel universitario y apenas el 0.4% a completado el nivel de postgrado (ver Cuadro 7.9).

En cuanto a la zona de residencia, la zona de área rural (21.2%) presenta mayor proporción de personas que no ha completado ningún nivel, contraste a la zona de área urbana (15.3%). En lo referente al estrato geográfico, el mayor nivel de instrucción se encuentra en la Ciudad de Santo Domingo donde el 13.1% de esta población no ha obtenido o alcanzado a completar ningún nivel de instrucción, seguido muy de cerca por el estrato Grandes Ciudades que presenta el 13.2%.

<sup>3</sup> Revista Latinoamericana de Educación Inclusiva. Vol. 4 Num.2 Art. 5.

Cuadro 7.9

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por nivel de instrucción alcanzado, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Total	Porcentaje de personas con alguna discapacidad						
			Ningún nivel o inicial	Básico o primario	Medio o secundario	Universitario	Postgrado	Alfabetización especial	Sin información
<b>Total</b>	<b>704,229</b>	<b>100.0</b>	<b>16.8</b>	<b>60.4</b>	<b>15.3</b>	<b>6.2</b>	<b>0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.8</b>
<b>Zona de residencia</b>									
Urbano	521,237	100.0	15.3	58.7	17.1	7.5	0.6	0.0	0.8
Rural	182,992	100.0	21.2	65.3	10.2	2.4	0.0	0.0	0.9
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	228,971	100.0	13.1	54.4	19.7	11.0	0.9	0.0	0.9
Grandes Ciudades	108,651	100.0	13.2	59.3	20.6	5.7	0.2	0.0	0.9
Resto Urbano	183,615	100.0	19.4	63.5	11.9	4.2	0.3	0.0	0.7
Rural	182,992	100.0	21.2	65.3	10.2	2.4	0.0	0.0	0.9
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	85,500	100.0	18.7	61.1	15.0	3.6	0.1	0.0	1.5
Cibao Sur	51,554	100.0	18.8	62.8	13.7	4.5	0.0	0.0	0.2
Cibao Nordeste	42,175	100.0	17.1	65.0	13.2	4.1	0.0	0.0	0.7
Cibao Noroeste	34,931	100.0	17.4	63.3	14.0	4.0	0.4	0.0	0.8
Valdesia	78,294	100.0	20.0	64.0	12.0	3.2	0.0	0.0	0.7
Enriquillo	25,618	100.0	26.1	59.0	9.7	4.2	0.0	0.0	1.0
El Valle	22,359	100.0	27.4	63.7	4.5	3.5	0.0	0.0	0.9
Yuma	51,708	100.0	16.6	62.5	15.6	4.1	0.5	0.0	0.7
Higuamo	53,477	100.0	16.9	66.8	11.8	3.4	0.1	0.0	1.0
Ozama o Metropolitana	258,613	100.0	13.0	55.5	19.5	10.3	0.9	0.0	0.8
<b>Sexo</b>									
Hombres	363,679	100.0	16.4	60.8	15.8	5.5	0.5	0.0	0.9
Mujeres	340,550	100.0	17.3	59.9	14.8	6.9	0.3	0.0	0.8
<b>Grupos de edad</b>									
0-9	20,926	100.0	48.8	51.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10-19	58,075	100.0	16.3	65.4	15.1	3.3	0.0	0.0	0.0
20-29	59,999	100.0	14.7	35.1	32.2	17.3	0.4	0.0	0.3
30-39	71,765	100.0	17.6	43.8	26.7	11.7	0.0	0.0	0.2
40-49	85,986	100.0	13.6	52.1	24.4	8.5	0.7	0.0	0.6
50-59	104,786	100.0	11.5	62.0	17.5	7.6	0.7	0.0	0.7
60-69	105,735	100.0	11.9	72.4	10.1	3.5	1.0	0.0	1.2
70-79	104,643	100.0	13.6	76.7	5.6	2.3	0.3	0.0	1.5
80 y más	92,314	100.0	29.2	62.1	5.3	1.6	0.0	0.0	1.7

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

En el contexto regional, los mayores niveles de instrucción se encuentran en la región Ozama o Metropolitana con un 13.0% de personas que no han llegado a completar ningún nivel de instrucción, seguido de Yuma con un 16.6%, contraste a las regiones El Valle (27.4%) y Enriquillo (26.1%) donde los niveles de instrucción son más bajos para las personas que tienen alguna discapacidad.

En lo referente al sexo, los hombres presentan un ligero porcentaje mayor de nivel de instrucción en contraste a la mujer (16.4% para los hombres que nunca han alcanzado a completar ningún nivel educativo, mientras la mujer presenta el 17.3%).

En lo referente a los grupos de edades, el rango de edad que aparece con menor nivel de instrucción completado es el de las personas de 0 a 9 años, con un 48.8%.

### **7.10 Personas con alguna discapacidad y condición de ocupación**

Para que las personas con discapacidad y sus familias puedan superar la exclusión, deben tener acceso al trabajo y a medios de vida, a fin de romper los nexos entre discapacidad y pobreza. La Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR-2013) coleccionó información sobre las características económicas de las personas que tienen alguna discapacidad.

Poco más de un tercio de la población discapacitada (34.0%) en edad productiva se encontraba ocupada en alguna tarea o actividad económica (Ver Cuadro 7.10). El nivel de ocupación de la población con alguna discapacidad, varía en el contexto de zona de residencia donde la zona rural presenta mayores niveles de personas con alguna discapacidad que se encuentran realizando alguna actividad económica (37.1% para la zona rural en relación al 32.9% de la zona urbana); de igual modo ocurre en los estratos geográficos donde los mayores niveles de ocupación se encuentran en el estrato Rural (37.1%), seguido de las Grandes Ciudades (35.9%).

Al analizar la información por región, se puede apreciar que los mayores niveles de ocupación para las personas con alguna discapacidad se encuentran en las regiones Yuma, El Valle y Cibao Noroeste, (41.8%, 35.9% y 35.3%, respectivamente). En tanto que el menor nivel de ocupación para personas con alguna discapacidad se encuentra en la región Cibao Nordeste donde solo el 28.7% de las personas con discapacidad se encontraba en alguna actividad económica.

En lo referente al sexo, los hombres presentan un porcentaje cercano al doble de las mujeres en cuanto a condición económica activa se refiere o tasa de ocupación, (44.7% para los hombres en contraste con el 22.5% para las mujeres).

Al analizar la información por grupos de edades, las mayores tasas de ocupación la presentan los grupos de 30 a 39 años (57.8%) y de 40 a 49 años (59.5%), distinto suele ocurrir en los grupos más bajos y más altos donde los niveles o tasa de ocupación son más bajos (11.2% para el grupo de 10 a 19 años y 8.6% para el grupo de 80 años y más).

Finalmente, al observar los datos por nivel de instrucción alcanzado, se tiene una relación directamente proporcional, es decir, a medida que aumenta el nivel de instrucción mayor es la tasa de ocupación de personas con alguna discapacidad hasta el nivel universitario, en consecuencia, el menor porcentaje de personas ocupadas lo presenta el grupo que no ha alcanzado ningún nivel de instrucción (20.5%), mientras que en el grupo que ha obtenido el nivel universitario es donde se sitúa el valor más alto en cuanto a tasa de ocupación se refiere (55.1%).

**Cuadro 7.10**

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por condición de ocupación, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Total	Porcentaje	
			Trabaja	No trabaja
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>100.0</b>	<b>34.0</b>	<b>66.0</b>
<b>Zona de residencia</b>				
Urbano	524,503	100.0	32.9	67.1
Rural	184,094	100.0	37.1	62.9
<b>Estrato geográfico</b>		100.0		
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	230,058	100.0	32.5	67.5
Grandes Ciudades	109,486	100.0	35.9	64.1
Resto Urbano	184,959	100.0	31.7	68.3
Rural	184,094	100.0	37.1	62.9
<b>Región de residencia</b>				
Cibao Norte	85,847	100.0	34.9	65.1
Cibao Sur	52,142	100.0	32.8	67.2
Cibao Nordeste	42,338	100.0	28.7	71.3
Cibao Noroeste	34,931	100.0	35.3	64.7
Valdesia	78,904	100.0	31.9	68.1
Enriquillo	25,819	100.0	32.8	67.2
El Valle	22,522	100.0	35.9	64.1
Yuma	52,107	100.0	41.8	58.2
Higuamo	53,747	100.0	33.8	66.2
Ozama o Metropolitana	260,240	100.0	33.7	66.3
<b>Sexo</b>				
Hombres	366,622	100.0	44.7	55.3
Mujeres	341,975	100.0	22.5	77.5
<b>Grupo de edad</b>				
0-9	25,294	100.0	0.0	100.0
10-19	58,075	100.0	11.2	88.8
20-29	59,999	100.0	47.2	52.8
30-39	71,765	100.0	57.8	42.2
40-49	85,986	100.0	59.5	40.5
50-59	104,786	100.0	50.7	49.3
60-69	105,735	100.0	31.5	68.5
70-79	104,643	100.0	18.2	81.8
80 y más	92,314	100.0	8.6	91.4
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>				
Ningún nivel o inicial	118,661	100.0	20.5	79.5
Básico o primario	425,202	100.0	31.8	68.2
Medio o secundario	107,951	100.0	49.9	50.1
Universitario	43,550	100.0	55.1	44.9
Postgrado	2,942	100.0	50.2	49.8
Sin información o no sabe	5,923	100.0	31.4	68.6

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

### **7.11 Personas con alguna discapacidad afiliadas a un seguro de salud**

Sea como fuere, todas las personas con discapacidad tienen las mismas necesidades de salud que la población en general y, en consecuencia, necesitan tener acceso a los servicios corrientes de asistencia sanitaria. En el artículo 25 de la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad se reconoce que las personas con discapacidad tienen derecho a gozar del más alto nivel posible de salud (OMS).

A continuación se presenta una selección de datos e indicadores obtenidos de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples del 2013 que permiten tener un acercamiento a las principales características de las personas con discapacidad.

Los resultados de la ENHOGAR-2013 afirman que alrededor de dos terceras partes de las personas que tienen alguna discapacidad, el 61.2%, están afiliadas al Seguro Nacional de Salud (SENASA), el 29.0% está afiliada a un seguro privado o Administradora de Riesgos de Salud (ARS) contratada por la empresa, mientras que el 2.9% tiene seguro privado o ARS contratada por el hogar. Es menor la proporción de las personas con discapacidad que está afiliada a los demás seguros de salud, alrededor de un 2.0% (ver Cuadro 7.11).

Cuadro 7.11

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, afiliadas a algún seguro de salud o seguro médico, por el tipo de seguro al que pertenece, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Total	Porcentaje de personas							
			SENASA	IDSS	ISSFA	ISSPOL	Seguro privado, ARS contratada por la empresa	Seguro privado, ARS contratada por el hogar	Seguro colectivo gremial	Sin información
<b>Total</b>	<b>416,538</b>	<b>100.0</b>	<b>61.2</b>	<b>2.1</b>	<b>1.3</b>	<b>1.1</b>	<b>29.0</b>	<b>2.9</b>	<b>1.1</b>	<b>1.4</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbano	314,209	100.0	57.2	2.2	1.5	1.3	32.4	3.0	1.3	1.1
Rural	102,329	100.0	73.4	1.7	0.7	0.2	18.8	2.4	0.5	2.3
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	143,936	100.0	49.3	1.9	2.8	2.4	39.3	2.4	1.0	0.9
Grandes Ciudades	60,192	100.0	49.9	3.7	0.3	0.0	39.3	5.0	0.8	1.0
Resto Urbano	110,081	100.0	71.6	1.8	0.4	0.7	19.5	2.9	1.9	1.3
Rural	102,329	100.0	73.4	1.7	0.7	0.2	18.8	2.4	0.5	2.3
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	42,615	100.0	51.6	2.3	0.5	0.0	39.9	4.2	0.4	1.0
Cibao Sur	30,678	100.0	74.1	0.4	0.0	0.0	19.7	3.4	2.2	0.3
Cibao Nordeste	25,459	100.0	68.7	0.4	0.0	0.0	17.1	9.9	3.2	0.7
Cibao Noroeste	20,835	100.0	72.8	0.8	0.0	1.2	18.0	4.8	1.6	0.8
Valdesia	44,925	100.0	72.8	1.9	0.5	0.4	19.3	1.4	1.4	2.2
Enriquillo	16,577	100.0	86.8	0.8	1.0	0.2	8.1	0.2	1.0	1.9
El Valle	14,420	100.0	84.3	0.0	0.5	1.1	9.2	0.0	0.5	4.3
Yuma	25,706	100.0	44.8	9.2	0.0	0.0	41.9	2.6	0.4	1.1
Higuamo	33,614	100.0	74.6	3.7	0.2	0.3	17.8	1.7	0.4	1.2
Ozama o Metropolitana	161,709	100.0	50.5	1.7	2.9	2.3	38.1	2.3	0.9	1.3
<b>Sexo</b>										
Hombres	203,606	100.0	57.2	3.3	0.9	1.3	32.2	3.0	0.9	1.3
Mujeres	212,932	100.0	65.0	0.9	1.6	0.9	26.0	2.8	1.3	1.4
<b>Grupo de edad</b>										
0-9	11,543	100.0	46.7	0.0	0.0	0.8	47.3	0.0	0.8	4.4
10-19	30,980	100.0	56.4	0.5	3.5	0.0	32.3	4.4	0.2	2.7
20-29	23,844	100.0	52.3	0.8	1.2	0.0	44.5	0.0	0.4	0.9
30-39	35,970	100.0	61.1	0.8	0.2	0.7	33.0	2.3	0.2	1.7
40-49	47,475	0.0	59.8	0.4	0.7	2.3	31.9	2.5	1.4	1.1
50-59	66,306	100.0	59.7	1.9	1.3	0.3	32.9	2.1	0.6	1.2
60-69	71,728	100.0	65.0	2.6	1.3	1.0	24.0	3.6	1.5	1.0
70-79	74,052	100.0	60.6	3.1	2.0	0.6	27.9	3.3	1.2	1.2
80 y más	54,640	100.0	69.7	4.6	0.5	2.9	15.0	4.0	2.3	1.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	56,139	100.0	80.0	2.2	0.7	0.5	12.3	1.8	0.3	2.4
Primario o básico	262,396	100.0	64.7	2.4	1.4	1.0	25.6	2.6	0.9	1.4
Medio o secundario	61,774	100.0	48.2	1.5	2.0	1.6	40.0	4.5	1.6	0.7
Universitario	29,987	100.0	23.7	0.7	0.0	0.0	67.6	4.4	3.3	0.4
Postgrado	1,677	100.0	34.4	0.0	0.0	0.0	51.9	9.3	4.4	0.0
Sin información o no sabe	3,361	100.0	71.4	5.1	0.0	15.7	5.0	2.7	0.0	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Por zona de residencia, en la urbana se observa un 57.2% afiliado al seguro de SENASA, en tanto que un 32.4% está afiliado a seguro privado o ARS contratada por la empresa, mientras que en la zona rural esta cifra es de 73.4% afiliado al seguro de SENASA y 18.8% a seguro privado o ARS contratada por la empresa. Por estrato geográfico, la proporción de personas con alguna discapacidad residente en el estrato Resto Urbano afiliado al seguro de SENASA es de 71.6% y al seguro privado, ARS contratado por la empresa, el 39.3%.

Según región de residencia, se mantiene la tendencia de las personas con alguna discapacidad afiliada al seguro de salud SENASA y al seguro privado, ARS contratada por la empresa, como se observa en casi todas las regiones, mostrando una mayor proporción la región Enriquillo (86.8%), aunque una menor proporción el seguro privado, ARS contratado por la empresa, con un 8.1%.

En lo referente al sexo, las mujeres presentan mayores porcentajes que los hombres en la afiliación al seguro de salud SENASA (65.0% y 46.7% respectivamente), sin embargo, para el seguro privado, ARS contratado por la empresa, los hombres presentan una mayor proporción que las mujeres (32.2% y 26.0%, respectivamente).

En relación al grupo de edad, se tiene que el 69.7% de la población que tiene alguna discapacidad en el rango de 80 años y más de edad está afiliada al seguro de salud SANASA; en ese mismo grupo de edad, está afiliado al seguro privado, ARS contratado por la empresa, el 15.9%. A menor edad, menor afiliación al seguro de salud, como se observa en el rango de edad de 0 a 9 años. Al analizar la información por nivel de instrucción de las personas con alguna discapacidad afiliada a algún seguro de salud, el nivel más bajo está afiliado al seguro de salud SENASA (80.0%), en contraste con el seguro privado, ARS contratado por la empresa (12.3%).

## **7. 12 Personas con alguna discapacidad y estado conyugal**

Entre los aspectos relacionados con el ciclo vital de las personas se encuentra el estado conyugal, éste permite conocer su condición de unión o matrimonio y resulta un indicador indirecto del grado de integración social que tiene la población con alguna discapacidad. La Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, ENHOGAR-2013, también indagó sobre el estado conyugal de las personas que tienen alguna discapacidad.

A través de los resultados obtenidos de la ENHOGAR-2013, el 24.2% de las personas con algún tipo de discapacidad se encuentra unido, el 19.9% está soltero, el 17.7% se encuentra casado, mientras el 17.1% está separado de una unión libre (ver Cuadro 7.12). Por zona de residencia, en la urbana el 22.5% de las personas con discapacidad se encuentra en la condición de unido, mientras en la zona rural este valor es de 29.3%. A nivel de estrato geográfico, el porcentaje de personas que alguna vez estuvieron casadas o unidas es superior al 35% en todos los estratos, siendo el mayor el de la Ciudad de Santo Domingo con 39.9%, mientras el menor lo presenta el estrato Rural con un valor de 35.9%.

Cuadro 7.12

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con alguna discapacidad, por estado conyugal, según características geográficas y demográficas ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Porcentaje							Sin información
		Casado(a)	Unido(a)	Viudo(a)	Divorciado(a)	Separado de matrimonio legal o religioso	Separado(a) de unión libre	Soltero(a)	
<b>Total</b>	<b>672,826</b>	<b>17.7</b>	<b>24.2</b>	<b>16.9</b>	<b>2.3</b>	<b>1.6</b>	<b>17.1</b>	<b>19.9</b>	<b>0.3</b>
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	498,390	19.0	22.5	17.0	2.8	1.9	16.8	19.7	0.3
Rural	174,436	13.9	29.3	16.6	0.8	0.8	17.7	20.6	0.3
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	219,686	21.2	18.5	17.4	3.8	2.5	16.2	20.2	0.1
Grandes Ciudades	104,309	18.9	25.2	14.1	2.5	1.8	18.1	19.2	0.2
Resto Urbano	174,395	16.3	25.9	18.1	1.8	1.1	16.9	19.3	0.5
Rural	174,436	13.9	29.3	16.6	0.8	0.8	17.7	20.6	0.3
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	80,220	19.0	25.6	13.8	3.7	1.1	11.9	24.6	0.4
Cibao Sur	49,300	20.1	19.6	19.0	0.7	1.2	14.7	24.4	0.4
Cibao Nordeste	40,695	20.2	21.7	19.8	1.8	1.9	15.5	18.3	0.8
Cibao Noroeste	33,358	12.6	28.5	16.4	1.2	1.9	17.4	21.2	0.7
Valdesia	73,943	16.0	29.3	18.2	0.5	1.0	16.9	18.1	0.1
Enriquillo	24,352	10.1	33.1	19.1	1.1	0.5	17.9	17.2	1.0
El Valle	21,660	7.8	30.9	24.3	1.1	0.5	14.7	20.4	0.4
Yuma	49,901	16.1	31.5	10.7	1.3	1.5	23.0	16.0	0.0
Higuamo	51,998	14.1	25.8	18.3	1.2	0.7	24.1	15.5	0.3
Ozama o Metropolitana	247,399	20.3	19.8	16.7	3.6	2.3	17.0	20.1	0.1
<b>Sexo</b>									
Hombres	345,182	20.1	28.5	6.3	1.6	1.3	16.4	25.5	0.3
Mujeres	327,644	15.1	19.8	28.1	3.1	1.9	17.7	14.1	0.3
<b>Grupos de edades</b>									
0-9	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10-19	47,598	0.1	3.0	0.0	0.0	0.0	1.6	93.1	2.2
20-29	59,999	4.9	21.7	0.6	0.3	0.2	15.0	57.3	0.0
30-39	71,765	9.7	31.9	1.0	0.5	1.3	22.8	32.5	0.2
40-49	85,986	16.2	37.2	2.7	2.0	0.8	24.0	17.1	0.0
50-59	104,786	21.2	31.7	6.4	3.5	2.0	25.0	9.7	0.4
60-69	105,735	23.5	26.5	19.5	4.6	3.1	18.5	4.3	0.0
70-79	104,643	28.6	19.9	31.3	3.4	1.6	13.1	1.9	0.2
80 y más	92,314	19.5	12.7	54.3	1.2	2.2	9.3	0.7	0.1
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>									
Ningún nivel o inicial	107,011	7.8	20.0	23.8	0.2	0.7	12.1	35.0	0.5
Básico o primario	405,449	18.4	25.5	19.1	2.0	1.7	18.0	15.0	0.2
Medio o secundario	107,951	20.8	25.1	5.4	3.0	1.4	21.1	22.9	0.3
Universitario	43,550	27.0	21.3	6.5	5.7	3.3	11.6	24.6	0.2
Postgrado	2,942	17.0	18.5	0.0	46.4	2.5	15.7	0.0	0.0
Sin información o no sabe	5,923	20.3	25.7	36.5	1.6	0.0	8.4	7.5	0.0

<sup>1</sup>Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup>No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.



Al observar la información por región, la tendencia de personas unidas como la mayor categoría del estado conyugal se mantiene en casi todas las regiones, llegando a ser en ocasiones superior al 30% (Enriquillo con 33.1%, Yuma con 31.5% y El Valle con 30.9%). Distinto suele suceder en la categoría de casado para las regiones Enriquillo (10.1%) y El Valle (7.8%) donde los porcentajes de personas para esta condición del estado conyugal no llega a exceder más del 11%.

En lo referente al sexo, los hombres presentan mayores porcentajes en la mayoría de los estados conyugales en contraste a la mujer, sin embargo, en la categoría de viudo, el porcentaje de mujeres es ampliamente mayor al porcentaje de hombres para dicha categoría (28.1% para las mujeres y 6.3% para los hombres).

En lo referente al grupo de edad, se tiene que el 93.1% de la población en el rango de 10 a 19 años se encuentra soltera, condición que disminuye considerablemente a medida que aumenta la edad, llegando a ser de apenas 0.7% para el grupo más alto de 80 y más años; contrario sucede en la categoría viudo, donde el menor porcentaje se presenta en el grupo de edad de 20 a 29 años, con 0.6%; mientras el grupo de edad más alto presenta el 54.3%.

Al analizar la información por nivel de instrucción, el nivel más bajo lo presenta la condición de soltero donde el 35.0% de esta población no llegó a alcanzar o completar ningún año de estudio, contrastando con las personas en la categoría divorciado donde apenas el 0.2% de esta población no obtuvo ningún año de estudio completado o alcanzado.

### 7.13 Personas con discapacidad visual y causa de esa discapacidad

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la carga mundial de discapacidad visual se concentra en los países no industrializados. En términos mundiales, los errores de refracción no corregidos constituyen la causa más importante de discapacidad visual, pero en los países de ingresos medios y bajos las cataratas siguen siendo la principal causa de ceguera. El 80% del total mundial de casos de discapacidad visual se pueden evitar o curar. En la ENHOGAR-2013 se investigó sobre la variable de la discapacidad visual.

De acuerdo a los resultados de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, la causa más frecuente de la discapacidad visual que tiene la persona, es por una enfermedad que tuvo (32.9%), seguido de los problemas relacionados con la vejez (23.5%), en menor porcentaje se encuentra la causa por accidente (13.1%). Ver Cuadro 7.13.

Por zona de residencia, tanto para la zona urbana como para la zona rural, la principal causa de la discapacidad visual es por una enfermedad que tuvo la persona, 33.4% para la zona urbana, seguido de problema que tuvo con la vejez (22.7%) y en la zona rural (31.2%), seguido de problema relacionado con la vejez (26.0%).

Mientras que por estrato geográfico, el mayor porcentaje de personas que tienen discapacidad visual residentes en el estrato Resto Urbano es por causa de una enfermedad que tuvo (39.1%) y la segunda causa es problema relacionado con la vejez (22.9%). Asimismo, para Ciudad de Santo Domingo, 29.9% de las personas con discapacidad visual es por causa de una enfermedad que tuvo y el 23.6% es por problemas relacionados con la vejez.

En lo referente al sexo, los hombres muestran menores niveles de discapacidad en contraste a las mujeres en prácticamente todas las causas que puedan originar la discapacidad exceptuando las categorías de discapacidad por enfermedad de nacimiento, donde el porcentaje de hombres es ligeramente superior al de las mujeres (7.3% hombres en relación al 6.5% de mujeres), la diferencia más importante para esta variable la presenta la categoría de discapacidad por accidente, en esta los hombres presentan el 22.2% y las mujeres el 6.1%.

**Cuadro 7.13**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad visual, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad visual	Porcentaje de personas con discapacidad visual								
		Total	Enfermedad heredada	Enfermedad de nacimiento	Enfermedad de tuvo la madre durante el parto o el embarazo	Enfermedad que tuvo con la edad	Problema relacionado con la edad (vejez)	Accidente	Otra causa	Sin información
<b>Total</b>	268,594	100.0	8.6	6.8	1.0	32.9	23.5	13.1	10.6	3.4
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	203,996	100.0	10.0	6.6	0.9	33.4	22.7	12.1	11.3	3.0
Rural	64,598	100.0	4.2	7.6	1.5	31.2	26.0	16.5	8.3	4.6
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	96,769	100.0	11.0	5.8	0.8	29.9	23.6	10.9	14.7	3.3
Grandes Ciudades	42,832	100.0	12.9	7.8	0.7	32.9	20.6	12.9	9.7	2.6
Resto Urbano	64,395	100.0	6.5	7.0	1.2	39.1	22.9	13.3	7.2	2.8
Rural	64,598	100.0	4.2	7.6	1.5	31.2	26.0	16.5	8.3	4.6
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	20,271	100.0	9.7	9.7	0.0	31.4	13.7	21.5	11.7	2.3
Cibao Sur	14,379	100.0	5.7	10.9	0.0	38.5	17.5	20.5	5.6	1.4
Cibao Nordeste	15,263	100.0	7.5	6.1	0.0	31.7	34.5	10.3	5.0	7.9
Cibao Noroeste	13,063	100.0	6.9	7.0	0.5	37.9	24.8	10.5	3.5	9.0
Valdesia	32,433	100.0	4.3	7.2	0.9	39.8	28.0	11.4	5.7	2.6
Enriquillo	6,855	100.0	3.3	12.8	0.9	30.9	18.6	16.1	12.8	4.5
El Valle	7,385	100.0	1.5	4.9	0.0	33.2	25.6	23.5	6.3	5.1
Yuma	24,569	100.0	16.6	4.9	3.4	28.5	23.9	12.3	8.8	1.6
Higuamo	24,325	100.0	5.8	7.0	0.4	38.6	24.3	13.9	9.6	0.4
Ozama o Metropolitana	110,051	100.0	10.0	5.9	1.3	29.8	23.4	11.0	14.9	3.7
<b>Sexo</b>										
Hombres	118,935	100.0	6.4	7.3	1.0	29.4	21.0	22.2	9.9	2.8
Mujeres	149,659	100.0	10.3	6.5	1.1	35.6	25.5	6.1	11.1	3.8
<b>Grupo de edad</b>										
0-9	7,045	100.0	5.7	53.0	8.8	9.0	0.0	6.1	13.3	4.1
10-19	15,588	100.0	8.6	31.3	4.8	24.8	0.0	16.7	12.1	1.7
20-29	15,316	100.0	23.5	18.5	3.0	13.8	0.0	21.3	17.6	2.3
30-39	18,592	100.0	13.0	10.9	2.7	24.0	2.1	21.7	19.9	5.7
40-49	26,905	100.0	14.5	5.9	0.8	27.3	14.6	19.0	14.0	4.1
50-59	41,412	100.0	8.6	3.0	0.3	35.1	20.5	13.3	14.3	4.9
60-69	44,972	100.0	9.4	1.8	0.4	39.9	23.1	12.1	9.7	3.5
70-79	51,556	100.0	4.5	2.2	0.0	36.1	35.7	11.6	7.1	2.8
80 y más	47,208	100.0	3.0	0.6	0.0	39.7	44.9	6.4	3.4	2.1
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	38,664	100.0	2.3	13.0	1.6	28.4	31.8	10.8	9.1	3.0
Básico o primario	167,971	100.0	7.2	4.8	1.0	35.4	25.3	14.1	9.0	3.3
Medio o secundario	38,611	100.0	13.9	9.1	0.6	29.9	13.6	13.7	16.8	2.5
Universitario	18,451	100.0	21.9	5.9	0.0	27.5	10.8	10.7	15.5	7.7
Postgrado	1,297	100.0	22.7	1.6	0.0	44.5	0.0	0.0	11.3	0.0
Sin información o no sabe	2,636	100.0	14.3	0.0	0.0	23.2	46.3	6.2	10.0	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Con relación al grupo de edad, el 53.0% de las personas con discapacidad visual en el grupo de edad de 0 a 9 años, la causa de esa discapacidad es de nacimiento. Existen diferencias importantes al contrastar el grupo de edad más bajo con el grupo de edad más alto (9.0% en el grupo de edad más bajo a diferencia del 39.7% en el grupo de edad más alto), en el caso de la causa por enfermedad que originó la discapacidad visual. En los grupos de edades más altos la causa mayor de la discapacidad visual es por problema relacionado con la vejez. Asimismo, en los grupos de edades de 10 a 19 años la causa mayor de la discapacidad visual es por accidente. (16.7%).

En cuanto al nivel de instrucción alcanzado, el 44.5% de las persona que tiene discapacidad visual que alcanzó el nivel de postgrado la causa principal de esa discapacidad es por una enfermedad que tuvo y el 22.7% es por una enfermedad heredada; un 21.6% respondió que fue por una enfermedad de nacimiento. En el caso de los que alcanzaron el nivel básico o primario, la causa principal fue por una enfermedad que tuvo (35.4%) y el 25.3% por causa relacionada con la vejez.

#### **7.14 Personas con discapacidad visual que utilizan algún dispositivo de apoyo**

En la Convención sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad (artículos 20 y 26), la resolución WHA58.23 de la Asamblea Mundial de la Salud y las Normas Uniformes sobre la igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad se subraya la importancia de los dispositivos de apoyo. Se pide a los estados que promuevan el acceso a los dispositivos y las tecnologías de apoyo a un costo asequible y que proporcionen capacitación a las personas con discapacidad y a los profesionales y el personal que trabajan en los servicios de habilitación y rehabilitación.

Para las personas que tienen alguna discapacidad, es importante la utilización de dispositivos de apoyo, los mismos pueden mejorar sus habilidades y, por tanto, estar más capacitados para que puedan lograr y mantener la máxima independencia, capacidad física, mental y social, así como la inclusión y participación plena en todos los aspectos de la vida. La Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, ENHOGAR-2013, indagó sobre el uso de dispositivos de apoyo de personas con discapacidad visual.

A juzgar por los resultados del Cuadro 7.14, se confirma el difícil acceso de las personas con discapacidad visual a los dispositivos de apoyo, alrededor del 50.0% de las personas que tienen esta discapacidad utilizan otro tipo de apoyo (48.6%), que parecen no ser necesariamente los elaborados bajo las normas directivas de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Sin embargo, la lupa simple es utilizada en un 44.3% de la población con discapacidad visual, en menor proporción el uso del magnificador de texto (3.8%), es ínfima la utilización de la lupa electrónica, con apenas (1.1%).

Desde el contexto de la zona de residencia, en la zona urbana, el 45.2% de las personas que tienen discapacidad visual utilizan lupa simple, en contraste con el 40.5% que reside en la zona rural. En los estratos geográficos, las personas con discapacidad visual de las Grandes Ciudades, el 53.4% utiliza lupa simple, el magnificador de texto es usado por apenas un 2.9%.

Por región de residencia, igualmente, se observa que las personas con discapacidad visual utilizan mayormente la lupa simple, las regiones donde mayor proporción de personas utilizan este dispositivo son: Cibao Noroeste (74.1%), Cibao Sur (72.8%) y el Cibao Norte (54.1%). En el caso de los demás dispositivos de apoyo, es muy reducida la proporción de personas con discapacidad que los utilizan, en la mayoría de los casos los valores son inferiores o iguales al 5.8%; en el caso de la lupa electrónica, (5.8%) en la región Higuamo y 5.5% en el caso del magnificador de texto, en la región El Valle.

De acuerdo al sexo de las personas con discapacidad visual, no existe diferencia importante en la utilización de los dispositivos de apoyo, al contrastarlo por la categoría de lupa simple, las mujeres tienen una proporción de 45.8%, mientras esta proporción en los hombres es de 42.3%.

Cuadro 7.14

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad visual que utiliza algún dispositivo de apoyo para ver, por tipo de dispositivo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad visual que utiliza dispositivos de apoyo para ver	Porcentaje de personas con discapacidad visual que utiliza						
		Total	Lupa simple	Lupa electrónica	Magnificador de texto	Magnificador de pantalla para computadoras	Otra ayuda	Sin información
<b>Total</b>	56,075	100.0	44.3	1.1	3.8	0.9	48.6	1.3
<b>Zona de residencia</b>								
Urbana	45,583	100.0	45.2	1.4	3.6	1.1	47.8	0.9
Rural	10,492	100.0	40.5	0.0	4.5	0.0	52.0	3.0
<b>Estrato geográfico</b>								
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	20,598	100.0	41.4	0.0	4.6	0.0	51.6	0.0
Grandes Ciudades	11,936	100.0	53.4	3.9	2.9	2.4	37.2	2.6
Resto Urbano	13,049	100.0	43.7	1.2	2.7	0.0	51.6	0.9
Rural	10,492	100.0	40.5	0.0	4.5	0.0	52.0	3.0
<b>Región de residencia</b>								
Cibao Norte	3,801	100.0	54.1	2.3	0.0	0.0	43.6	0.0
Cibao Sur	3,917	100.0	72.8	0.0	3.0	0.0	21.0	3.1
Cibao Nordeste	2,317	100.0	9.1	0.0	0.0	0.0	85.9	5.0
Cibao Noroeste	2,423	100.0	74.1	0.0	2.4	0.0	16.2	7.3
Valdesia	6,778	100.0	25.3	0.6	1.6	0.0	72.5	0.0
Enriquillo	996	100.0	15.7	0.0	0.0	0.0	79.8	4.5
El Valle	454	100.0	0.0	5.5	0.0	0.0	94.5	0.0
Yuma	6,260	100.0	48.3	3.2	5.5	0.0	41.4	1.6
Higuamo	4,658	100.0	49.7	5.8	5.2	0.0	35.5	3.8
Ozama o Metropolitana	24,471	100.0	43.9	0.0	5.1	2.0	49.0	0.0
<b>Sexo</b>								
Hombres	22,928	100.0	42.3	0.9	1.5	1.3	52.4	1.6
Mujeres	33,147	100.0	45.8	1.3	5.3	0.6	45.9	1.1
<b>Grupo de edad</b>								
0-9	1,733	100.0	46.0	0.0	15.2	0.0	38.8	0.0
10-19	2,486	100.0	41.6	0.0	11.9	0.0	44.6	1.8
20-29	3,042	100.0	25.5	0.0	11.6	0.0	55.5	7.4
30-39	2,555	100.0	24.1	0.0	0.0	19.1	56.8	0.0
40-49	4,857	100.0	42.8	0.0	6.4	0.0	50.8	0.0
50-59	9,626	100.0	40.1	2.8	1.5	0.0	54.7	0.9
60-69	8,741	100.0	53.4	1.5	0.6	0.0	43.3	1.2
70-79	12,293	100.0	41.7	0.9	2.8	0.0	53.3	1.3
80 y más	10,742	100.0	54.9	1.1	3.3	0.0	39.6	1.1
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>								
Ningún nivel o inicial	5,167	100.0	51.6	2.3	0.0	0.0	46.2	0.0
Básico o primario	35,630	100.0	46.6	1.4	1.3	0.0	49.3	1.3
Medio o secundario	8,795	100.0	41.8	0.0	10.9	0.0	44.2	3.1
Universitario	5,507	100.0	21.2	0.0	11.6	8.9	58.3	0.0
Postgrado	599	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sin información o no sabe	377	100.0	36.9	0.0	12.7	0.0	50.4	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Según los grupos de edades, se mantiene la tendencia del uso de la lupa simple en las personas que tienen alguna discapacidad, siendo las personas con 80 años y más, y las de 60 a 69 años, las que en mayor proporción la utilizan (54.9% y 53.4%, respectivamente). El magnificador de texto se utiliza en una proporción muy baja, apenas un 15.2% en los grupos de edades de 0 a 9 años. El magnificador de pantalla para la computadoras es apenas usado por un 19.1% de las personas con discapacidad visual en el grupo de edad de 30 a 39 años.

Respecto al nivel de instrucción alcanzado, el 51.6% de las personas con discapacidad visual que no tiene nivel de instrucción utiliza lupa simple, en el caso de los que alcanzaron el nivel básico o primario (46.6%); solo un 21.2% de los que alcanzaron el nivel universitario usan este dispositivos de apoyo o ayuda para ver.

### **7.15 Personas con discapacidad visual que no utilizan dispositivo de apoyo para ver**

Las personas que tienen alguna discapacidad mayormente requieren de servicios de apoyo que les permita manejarse en cualquier ámbito de su vida, es por esto que en la ENHOGAR-2013 se investigó acerca de las causas por las que las personas con discapacidad visual no utilizan dispositivos de apoyo o ayuda para ver.

Como se observa en el Cuadro 7.15, la causa principal por la que las personas con discapacidad visual no utilizan dispositivo de ayuda, es porque son muy caros y no los pueden comprar, esta proporción es de 35.4%; llama la atención el hecho de que el mayor porcentaje siguiente respondió que utiliza otro dispositivo o ayuda (19.0%). La falta de conocimiento influye en el uso o no de dispositivo de apoyo en las personas con discapacidad visual, pues una proporción de 14.2% no usa dispositivo porque no sabe que existe, en tanto que las personas que no quieren ese tipo de ayuda es de una proporción de 12.7%. Hay que destacar que un 7.8%, de personas no lo usa porque es totalmente ciego.

**Cuadro 7.15**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad visual que no utiliza dispositivos de apoyo o ayuda para ver, por razón del no uso, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas que no utilizan algún dispositivo de apoyo o ayuda para ver	Porcentaje de personas que no usan dispositivo o ayuda para ver porque							
		Total	No sabía que existían esas ayudas	Son muy caros y no los puedo comprar	No me acostumbro o no me gusta usar esas ayudas	Estoy totalmente ciego	No quiero ayuda	Otro dispositivo o ayuda	Sin información
<b>Total</b>	199,775	100.0	14.2	35.4	7.3	7.8	12.7	19.0	3.6
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	148,934	100.0	14.1	32.3	6.7	7.4	14.3	21.7	3.6
Rural	50,841	100.0	14.6	44.3	9.1	8.9	8.2	11.3	3.6
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	71,474	100.0	12.4	21.4	6.7	6.1	21.8	27.9	3.7
Grandes Ciudades	29,520	100.0	21.0	41.4	6.3	6.7	8.2	12.7	3.6
Resto Urbano	47,940	100.0	12.3	43.1	7.0	9.7	6.8	17.8	3.3
Rural	50,841	100.0	14.6	44.3	9.1	8.9	8.2	11.3	3.6
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	15,842	100.0	15.0	39.0	5.9	17.1	8.2	12.8	2.1
Cibao Sur	10,040	100.0	15.1	36.5	11.1	10.9	11.2	11.2	4.0
Cibao Nordeste	11,778	100.0	17.7	31.9	7.7	10.2	13.7	11.2	7.7
Cibao Noroeste	9,050	100.0	5.5	44.1	8.4	11.1	4.0	16.3	10.6
Valdesia	24,581	100.0	14.2	42.5	6.7	9.1	5.0	19.3	3.2
Enriquillo	5,500	100.0	13.8	48.8	5.0	7.3	2.3	19.2	3.7
El Valle	6,227	100.0	22.6	44.1	3.5	8.1	5.3	12.5	3.9
Yuma	17,830	100.0	22.6	43.2	11.5	6.0	5.6	9.0	2.1
Higuamo	19,141	100.0	17.8	51.7	8.6	3.4	7.2	10.4	0.9
Ozama o Metropolitana	79,786	100.0	11.2	24.6	6.3	5.8	21.3	27.5	3.3
<b>Sexo</b>									
Hombres	89,291	100.0	11.9	35.6	7.5	9.7	13.1	18.7	3.4
Mujeres	110,484	100.0	16.1	35.1	7.2	6.3	12.4	19.3	3.7
<b>Grupo de edad</b>									
0-9	4,768	100.0	1.6	36.8	0.0	8.0	10.9	37.1	5.5
10-19	12,314	100.0	9.7	35.4	4.3	8.3	14.7	25.7	1.9
20-29	11,826	100.0	14.4	27.9	4.7	6.4	22.9	20.2	3.4
30-39	14,001	100.0	14.8	33.7	9.9	2.4	12.1	20.4	6.7
40-49	20,567	100.0	14.6	30.2	10.3	4.8	7.1	29.0	4.0
50-59	29,712	100.0	14.1	38.0	6.2	2.4	12.2	21.7	5.4
60-69	33,670	100.0	18.6	36.6	8.0	4.6	9.3	19.4	3.5
70-79	37,461	100.0	13.7	38.2	7.1	10.0	18.4	9.6	2.9
80 y más	35,456	100.0	13.4	34.9	8.0	17.4	10.0	14.7	1.6
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>									
Ningún nivel o inicial	31,133	100.0	13.2	40.6	4.7	13.4	9.6	14.7	3.8
Básico o primario	125,089	100.0	15.2	38.4	7.4	8.3	11.0	16.8	3.1
Medio o secundario	28,384	100.0	8.8	24.4	9.6	3.4	20.2	30.0	3.6
Universitario	11,512	100.0	21.6	16.6	9.9	0.0	18.8	24.2	8.8
Postgrado	698	100.0	42.6	6.9	0.0	0.0	0.0	50.6	0.0
Sin información o no sabe	2,259	100.0	0.0	48.5	3.1	1.1	23.2	24.1	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Por zona de residencia, en la zona rural se mantiene la tendencia de la principal causa del no uso de dispositivo de apoyo de parte de las personas que tienen discapacidad visual (44.3%), esta proporción es menor en la zona urbana (32.3%); en referencia al uso de otro tipo de dispositivo, en la zona urbana la proporción es más alta (21.7%) que en la rural (11.3%). En las zonas rural y urbana no existe diferencia de la población con discapacidad que no usa dispositivo de apoyo por falta de conocimiento.

Por estrato, en la Ciudad de Santo Domingo el 27.9% de las personas con discapacidad visual usa otro tipo de dispositivo de apoyo para ver, mientras que un 21.4% respondió que no lo puede comprar porque son muy caros y el 21.8% no quiere ayuda. En las Grandes Ciudades el 41.4% de las personas indicó que no lo puede comprar porque son muy caros, sin embargo, el porcentaje de las personas que usan otro tipo de dispositivo es de 12.7%.

Sin importar la región, la causa mayor por la que las personas con discapacidad visual no utilizan dispositivos de ayuda, es porque son muy caros y no los pueden comprar. Se puede señalar que la mayor proporción se encuentra en la Región Higuamo (51.7%). Se destaca la región Norte con un 17.1% de las personas que respondió que no utiliza dispositivos de apoyo porque está totalmente ciego.

Con relación al sexo, no hay diferencias importantes entre las causas por las que las personas con discapacidad visual no utilizan dispositivos de apoyo o ayuda para ver, sin embargo, hay que subrayar que un 16.1% de las mujeres respondió que no utiliza dispositivos de apoyo porque no sabían que existían esas ayudas, mientras que en los hombres este porcentaje es de 11.9%.

Por grupos de edades, hay que señalar que se mantiene la tendencia de la principal causa por la que las personas con discapacidad visual no utilizan dispositivos de apoyo o ayuda para ver, se observa que el grupo de edad de 70 a 79 años presenta un 38.2% de personas que respondió no utilizarlos porque son muy caros y no los pueden comprar, un 17.4% de las personas de 80 años y más de edad no los utiliza porque está totalmente ciega.

Por nivel de instrucción, el 40.6% que no alcanzó el nivel inicial no utiliza dispositivos porque son muy caros, mientras que un 14.7% respondió que utiliza otro dispositivo de ayuda y un 13.4% no los utiliza porque está totalmente ciego. De las personas que estudian, es decir en el caso de los que alcanzaron el nivel básico o primario, el 38.4% no utiliza dispositivos porque son muy caros y un 8.3% porque está totalmente ciego.

## **7.16 Personas con discapacidad visual que le prestan ayuda, apoyo o cuidados personales**

La falta de los servicios de apoyo necesarios puede hacer que las personas con discapacidad tengan una dependencia excesiva de los miembros de la familia y puede impedir que tanto ellas como los familiares se integren al mundo de trabajo y del estudio, llegando a generar más pobreza en el hogar donde viven. En la ENHOGAR-2013, también se investigó sobre las personas con discapacidad que necesitan apoyo, ayuda, o cuidados personales en su vida diaria.

En el Cuadro 7.16 se observa que alrededor de dos terceras partes de las personas con discapacidad recibe apoyo, ayuda, o cuidados personales en su vida diaria de un hijo o hija (65.9%); en segundo y tercer lugar se encuentran otros familiares (40.7%) y el cónyuge (23.9%). Otro no familiar 23.7%; un hermano o hermana 15.7% y del padre o de la madre un 11.7%. Es importante subrayar que apenas un 0.7% de las personas con discapacidad visual es ayudada por un enfermero o enfermera.

Cuadro 7.16

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad visual a quien se le presta ayuda, apoyo o cuidados personales en su vida diaria, por el vínculo de la persona que le presta ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad visual que recibe ayuda en su vida diaria	Porcentaje personas que recibe ayuda de									
		El padre o la madre	El cónyuge	Un hijo o hija	Un hermano o hermana	Un sobrino o sobrina	Un tío o tía	Otros familiares	Un enfermero o enfermera	Otro no familiar	
<b>Total</b>	82,697	11.7	23.9	65.9	15.7	9.8	3.7	40.7	0.7	23.7	
<b>Zona de residencia</b>											
Urbana	61,253	11.0	22.9	67.6	15.8	9.4	4.1	40.9	0.8	25.0	
Rural	21,444	13.8	26.9	61.0	15.3	11.0	2.7	39.9	0.4	20.0	
<b>Estrato geográfico</b>											
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	25,394	9.5	22.0	69.8	14.6	7.7	3.1	42.3	0.0	23.3	
Grandes Ciudades	12,857	11.3	28.5	63.6	17.0	9.8	4.3	39.6	1.8	23.8	
Resto Urbano	23,002	12.5	20.7	67.4	16.4	11.0	5.1	40.2	1.1	27.6	
Rural	21,444	13.8	26.9	61.0	15.3	11.0	2.7	39.9	0.4	20.0	
<b>Región de residencia</b>											
Cibao Norte	8,055	15.8	28.5	64.1	13.7	4.9	5.4	43.8	0.0	22.9	
Cibao Sur	5,700	8.6	25.6	65.5	18.9	10.7	3.7	29.5	1.2	22.7	
Cibao Nordeste	5,656	4.5	26.8	71.1	11.5	18.1	3.9	37.8	7.4	44.2	
Cibao Noroeste	4,359	19.0	33.7	61.1	32.2	14.5	3.3	36.4	1.8	27.8	
Valdesia	11,297	20.2	24.5	59.7	20.6	8.3	6.2	42.3	0.0	27.4	
Enriquillo	2,328	26.5	27.9	65.1	18.1	17.1	6.7	53.4	0.0	32.2	
El Valle	2,722	7.5	25.1	72.7	15.8	20.4	0.0	33.3	0.0	21.6	
Yuma	6,090	3.1	18.4	64.5	11.0	8.6	1.5	32.9	0.0	16.1	
Higuamo	7,361	4.2	26.4	63.2	8.4	10.9	1.0	44.3	0.0	16.1	
Ozama o Metropolitana	29,129	11.2	20.1	68.9	14.6	7.6	3.6	43.0	0.0	21.2	
<b>Sexo</b>											
Hombres	33,157	14.1	42.3	58.1	19.0	11.3	3.6	35.1	0.9	23.6	
Mujeres	49,540	10.1	11.6	71.1	13.4	8.8	3.8	44.4	0.6	23.9	
<b>Grupo de edad</b>											
0-9	1,888	100.0	0.0	0.0	61.0	0.0	19.2	21.9	0.0	13.5	
10-19	3,589	82.8	7.8	0.0	46.8	7.4	26.4	39.3	1.9	23.6	
20-29	2,374	60.8	15.3	10.0	61.9	14.7	5.4	27.5	0.0	28.9	
30-39	2,785	58.6	16.4	29.7	47.6	20.9	13.6	16.8	0.0	15.8	
40-49	3,418	25.2	18.3	59.7	28.9	14.2	14.8	10.2	0.0	13.4	
50-59	5,602	3.5	35.2	64.6	15.1	6.0	0.8	18.7	1.6	24.7	
60-69	11,504	4.0	39.0	62.6	16.3	6.8	2.7	28.6	0.0	20.6	
70-79	21,095	0.0	28.8	75.6	6.8	8.1	0.2	49.1	0.0	29.7	
80 y más	30,442	0.8	18.1	80.9	7.2	11.8	1.2	51.5	1.3	22.8	
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>											
Ningún nivel o inicial	20,752	18.6	14.5	60.6	19.6	8.7	5.1	41.2	0.8	22.6	
Básico o primario	52,069	7.7	26.6	68.7	13.5	11.1	3.5	42.4	0.6	22.8	
Medio o secundario	6,090	14.9	31.4	62.1	13.9	5.9	1.0	33.8	1.1	31.6	
Universitario	2,363	26.2	26.8	63.3	38.6	7.4	0.0	7.2	0.0	31.0	
Sin información o no sabe	1,128	0.0	30.3	77.8	0.0	0.0	0.0	52.7	0.0	23.8	

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.



En la zona urbana predomina la ayuda de un hijo o hija a las personas con discapacidad visual (67.6%), mientras que en la zona rural este porcentaje es de 61.0%, tanto en la zona urbana como en la rural no existen diferencias entre las personas con discapacidad visual que es ayudada por otros familiares. Asimismo, por estratos geográficos se puede observar que impera la ayuda de un hijo o hija a las personas con discapacidad.

En el contexto regional, se mantiene la tendencia de los hijos e hijas que prestan ayuda a las personas con discapacidad visual. Las regiones donde mayor proporción de personas reciben ayuda de sus hijos e hijas son: El Valle (72.7%); Cibao Nordeste (71.1%) y la región Ozama o Metropolitana (68.9%). Con relación a la ayuda de otros familiares la región Enriquillo es donde se encuentra el mayor porcentaje (53.4%) y en el caso de la región Higuamo este porcentaje es de 44.3%.

En cuanto al sexo, se observan diferencias importantes con relación a las personas que prestan apoyo, ayuda, o cuidados personales en su vida diaria, el 71.1% de las mujeres es ayudada por un hijo o hija, mientras que en los hombres este porcentaje es de 58.1%. El 42.3% de los hombres es ayudado por su cónyuge, en tanto que para las mujeres este porcentaje es de 11.6%.

Desde el contexto de la edad de las personas que tienen discapacidad visual, al grupo de edad de 10 a 19 años, le prestan ayuda o apoyo el padre o la madre (82.8%). La ayuda, apoyo o cuidados personales que le prestan sus hijos o hijas a las personas con discapacidad es más frecuente a medida que van envejeciendo como se observa en el grupo de edad de 80 años y más, donde el porcentaje es de 80.9%.

Con respecto al nivel de instrucción alcanzado por las personas con discapacidad visual, el 60.6% que no alcanzó ningún nivel le prestan ayuda, apoyo o cuidados personales sus hijos e hijas. En el caso de los que alcanzaron el nivel universitario, a un 63.3% de las personas con discapacidad le prestan ayuda un hijo o hija.

### **7.17 Personas con discapacidad auditiva y causas de esa discapacidad**

Las personas con discapacidad auditiva como aquellas que presentan pérdida o restricción de la capacidad para recibir mensajes verbales u otros mensajes audibles. La Organización Mundial de la Salud (OMS) señala que entre uno y dos por cada mil de los recién nacidos llegan al mundo siendo sordos profundos o severos. Para el año 2001 se estimó que en el mundo había 250 millones de personas con discapacidad auditiva.

Entre las causas principales que provoca u origina la discapacidad auditiva se encuentran una enfermedad que tuvo, problema relacionado con la edad (vejez), enfermedad de nacimiento y accidente (29.2%, 20.9%, 18.9% y 13.1%, respectivamente, ver Cuadro 7.17). Al examinar la información por zona de residencia, la rural muestra un mayor porcentaje de personas con discapacidad auditiva por enfermedad que tuvo en contraste a la zona de residencia urbana (19.9% en la zona rural contraste 18.3% en la zona urbana). Esta información se presenta de una manera distinta en cuanto al estrato geográfico, en este, el mayor porcentaje de personas con discapacidad auditiva lo presenta el estrato Resto Urbano en la categoría de enfermedad que tuvo con un valor de 33.2%.

Al observar los datos por región, se puede notar que el mayor número de personas con discapacidad auditiva según una enfermedad de nacimiento, se encuentra en la región Cibao Norte (25.9%), seguido de las regiones Cibao Nordeste y Ozama o Metropolitana, ambas con valor de 19.3%.

En cuanto al sexo, la información varía según la causa principal predominante; en la variable enfermedad que tuvo, las mujeres presentan un mayor porcentaje de personas con discapacidad auditiva en relación a los hombres (32.1% para las mujeres en contraste al 26.9% de los hombres), contrario ocurre en la variable de accidente en la que el valor de los hombres es más del doble del que presentan las mujeres (17.3% para los hombres contra el 7.9% de las mujeres).

**Cuadro 7.17**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad auditiva, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad visual		Porcentaje de personas con discapacidad auditiva a causa de									
	Total	personas con discapacidad visual	Enfermedad heredada	Enfermedad de nacimiento	Infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo	Enfermedad que tuvo la persona con la edad (vejez)	Problema relacionado con la edad	Consumo de sustancias tóxicas (alcohol, tabaco y algunos medicamentos)	Accidente	Otra causa	Sin información	
<b>Total</b>	97,735	100.0	4.0	18.9	2.1	29.2	20.9	0.1	13.1	7.9	3.7	
<b>Zona de residencia</b>												
Urbana	66,005	100.0	4.4	18.3	2.9	28.3	20.2	0.2	12.6	8.6	4.4	
Rural	31,730	100.0	3.2	19.9	0.6	31.2	22.4	0.0	14.1	6.4	2.1	
<b>Estrato geográfico</b>												
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	24,908	100.0	6.5	18.5	2.6	25.4	19.8	0.0	11.1	12.0	4.0	
Grandes Ciudades	14,757	100.0	5.3	21.6	5.1	24.3	19.0	0.0	12.9	6.3	5.5	
Resto Urbano	26,340	100.0	1.9	16.3	1.9	33.2	21.3	0.6	13.8	6.7	4.2	
Rural	31,730	100.0	3.2	19.9	0.6	31.2	22.4	0.0	14.1	6.4	2.1	
<b>Región de residencia</b>												
Cibao Norte	15,332	100.0	4.2	25.9	4.7	21.2	14.9	0.0	12.7	11.4	5.1	
Cibao Sur	7,963	100.0	4.8	17.9	0.0	36.1	18.4	0.7	14.8	5.8	1.4	
Cibao Nordeste	6,701	100.0	4.0	19.3	1.4	30.4	32.0	0.0	8.4	2.9	1.7	
Cibao Noroeste	5,810	100.0	3.9	15.7	0.0	35.2	20.8	0.0	16.5	5.9	2.0	
Valdesía	12,411	100.0	0.3	15.3	4.1	34.8	25.3	0.0	11.4	5.3	3.4	
Enriquillo	3,744	100.0	2.5	12.8	0.0	33.2	23.9	0.0	11.3	14.0	2.3	
El Valle	4,101	100.0	1.9	16.3	2.5	34.4	25.3	0.0	15.2	0.0	4.4	
Yuma	5,413	100.0	4.8	18.6	0.0	34.5	7.7	1.6	17.6	9.2	5.9	
Higuamo	8,027	100.0	4.0	16.5	0.0	26.2	29.8	0.0	13.9	3.8	5.7	
Ozama o Metropolitana	28,233	100.0	5.8	19.3	2.3	26.3	19.5	0.0	12.8	10.6	3.5	
<b>Sexo</b>												
Hombres	54,024	100.0	3.8	19.0	1.9	26.9	18.6	0.2	17.3	9.5	2.8	
Mujeres	43,711	100.0	4.3	18.6	2.4	32.1	23.8	0.1	7.9	6.0	4.6	
<b>Grupo de edad</b>												
0-9	2,897	100.0	14.3	56.1	6.4	9.7	0.0	0.0	3.8	4.1	5.7	
10-19	10,028	100.0	1.8	47.4	8.5	22.5	0.0	0.0	6.3	8.1	5.5	
20-29	9,268	100.0	1.1	38.7	2.2	30.7	0.8	0.0	7.8	13.0	5.7	
30-39	8,086	100.0	0.0	39.9	0.0	22.2	0.0	0.7	24.5	11.8	0.9	
40-49	9,871	100.0	10.3	24.0	3.8	29.8	0.0	0.0	20.0	9.0	3.2	
50-59	9,476	100.0	9.1	9.5	2.8	51.0	0.8	0.0	12.7	8.6	5.4	
60-69	10,909	100.0	2.8	11.7	0.2	39.9	13.0	0.0	17.6	6.4	8.3	
70-79	14,821	100.0	3.1	4.2	1.0	25.2	40.3	0.0	17.6	6.0	2.7	
80 y más	22,379	100.0	2.6	0.3	0.2	24.8	57.8	0.4	7.5	6.0	0.5	
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>												
Ningún nivel o inicial	22,682	100.0	2.1	31.5	2.6	23.8	22.2	0.4	10.7	3.9	2.8	
Básico o primario	55,563	100.0	3.9	16.7	2.5	30.3	22.2	0.1	13.8	7.0	3.4	
Medio o secundario	11,625	100.0	6.9	13.8	0.0	29.2	13.2	0.0	17.4	13.3	6.2	
Universitario	6,384	100.0	7.3	4.1	1.5	36.0	14.5	0.0	10.4	21.3	4.8	
Sin información o no sabe	1,398	100.0	0.0	4.6	0.0	46.9	46.0	0.0	0.0	2.5	0.0	

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

En cuanto a los grupos de edades, el mayor número de personas discapacitadas a causa de un problema relacionado con la edad, se encuentra específicamente en el grupo de 80 años y más (57.8%), seguido de la variable enfermedad de nacimiento, en el grupo de edad de 0 a 9 años (56.1%); en cuanto a la variable enfermedad que tuvo el mayor porcentaje figura la categoría de accidente y se sitúa en el grupo de 50 a 59 (51.0%); el grupo de 30 a 39 es el que posee el mayor número de personas con discapacidad auditiva (24.5%).

Finalmente, al analizar la información por nivel de instrucción alcanzado, se puede apreciar que entre las personas que no llegaron a alcanzar ningún nivel, el 2.6% tuvo discapacidad auditiva por una infección por problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo, mientras el 23.8% por una enfermedad que tuvo y 10.7% por accidente.

### **7.18 Personas con discapacidad auditiva que usa algún método de comunicación oral o escrita**

Los dispositivos de apoyo son recursos y estrategias que mejoran el funcionamiento de las personas con discapacidad, pueden mejorar sus habilidades y, por tanto, están más capacitados para vivir de forma autónoma y participar en sus sociedades.

El 12.7% de la población con discapacidad auditiva utiliza algún método oral o escrito como comunicación (ver Cuadro 7.18), de este total, el método más usado es el de vocaliza o habla con un 52.3%, seguido del método de gestos con 23.2%, lenguajes de señas con 19.2% y leer los labios con 18.4%.

Cuadro 7.18

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad auditiva que utiliza algún método de comunicación oral o escrita, por tipo de método, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad auditiva	Porcentaje que utiliza algún dispositivo de apoyo para escuchar	Porcentaje de personas con discapacidad auditiva que utiliza algún método de comunicación						
			Total	Lenguaje de señas	Gestos	Deletreo con los dedos	Lee los labios	Vocaliza o habla	Escritura y lectura
<b>Total</b>	<b>97,735</b>	<b>12.7</b>	<b>100.0</b>	<b>19.2</b>	<b>23.2</b>	<b>10.7</b>	<b>18.4</b>	<b>52.3</b>	<b>13.1</b>
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	66,005	15.1	100.0	19.0	23.6	11.5	20.1	52.8	12.9
Rural	31,730	7.5	100.0	19.7	22.5	8.9	14.9	51.1	13.4
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	24,908	21.1	100.0	17.6	26.3	12.4	21.3	48.1	14.2
Grandes Ciudades	14,757	14.6	100.0	18.7	20.5	11.3	23.0	58.8	15.7
Resto Urbano	26,340	9.7	100.0	20.3	22.7	10.8	17.4	54.0	10.0
Rural	31,730	7.5	100.0	19.7	22.5	8.9	14.9	51.1	13.4
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	15,332	15.3	100.0	23.3	31.4	20.9	20.9	56.9	19.5
Cibao Sur	7,963	5.2	100.0	19.3	21.4	5.6	14.3	58.9	11.9
Cibao Nordeste	6,701	6.0	100.0	14.1	29.8	3.1	11.8	51.4	10.8
Cibao Noroeste	5,810	4.6	100.0	16.8	9.5	6.7	13.1	55.9	5.1
Valdesia	12,411	8.8	100.0	13.0	14.7	9.1	16.0	55.5	16.8
Enriquillo	3,744	4.6	100.0	23.1	17.5	6.2	15.6	55.6	5.6
El Valle	4,101	4.2	100.0	38.6	35.0	15.9	21.2	46.0	4.9
Yuma	5,413	6.6	100.0	18.0	11.1	5.3	25.7	39.5	12.4
Higuamo	8,027	9.8	100.0	22.0	21.3	6.3	21.3	57.5	7.2
Ozama o Metropolitana	28,233	22.5	100.0	17.5	26.1	11.9	19.7	47.4	14.4
<b>Sexo</b>									
Hombres	54,024	13.5	100.0	21.9	24.7	12.2	19.5	50.2	13.3
Mujeres	43,711	11.7	100.0	15.9	21.4	8.8	17.1	54.9	12.7
<b>Grupo de edad</b>									
0-9	2,897	26.8	100.0	42.4	50.6	29.3	22.7	11.2	7.9
10-19	10,028	28.3	100.0	50.8	55.6	28.2	29.2	37.1	27.4
20-29	9,268	10.0	100.0	32.0	34.9	20.8	32.9	37.9	21.5
30-39	8,086	3.2	100.0	31.6	39.8	14.4	30.4	34.8	13.0
40-49	9,871	14.6	100.0	23.0	24.3	14.1	19.0	48.9	8.8
50-59	9,476	15.5	100.0	19.8	24.9	11.0	27.3	56.5	17.2
60-69	10,909	10.5	100.0	7.1	12.8	1.9	12.9	64.9	14.7
70-79	14,821	14.8	100.0	5.7	4.4	3.0	9.2	56.9	4.2
80 y más	22,379	6.0	100.0	5.2	10.6	2.5	7.6	67.1	8.9
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>									
Ningún nivel o inicial	22,682	7.9	100.0	33.2	38.7	18.7	24.3	47.4	2.2
Básico o primario	55,563	12.7	100.0	15.3	18.6	8.9	15.6	53.9	15.9
Medio o secundario	11,625	12.7	100.0	11.8	17.8	7.0	19.1	52.8	15.8
Universitario	6,384	27.9	100.0	18.3	16.9	2.5	15.8	50.9	21.1
Sin información o no sabe	1,398	12.9	100.0	15.9	28.8	18.5	43.1	65.0	15.9

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Al describir la información por zona de residencia, se puede apreciar que el doble de las personas con discapacidad auditiva en la zona urbana utilizan algún método de comunicación en contraste al porcentaje que lo utiliza en la zona rural (15.1% y 7.5%), el 66.7% de los distintos métodos son más usados en la zona urbana que en la rural, aunque los porcentajes por discapacidad auditiva son muy similares en cuanto a las personas que los usan. En relación al estrato geográfico, el mayor porcentaje de personas que utiliza dispositivo de apoyo se encuentra en la Ciudad de Santo Domingo con 21.1%, seguido del estrato Grandes Ciudades con 14.6%.

Al analizar la información por región, el mayor número de personas con esta discapacidad que utiliza algún dispositivo de apoyo se encuentra en Ozama o Metropolitana (22.5%), seguido de Cibao Norte (15.3%); contrario sucede en las regiones El Valle (4.2%), Cibao Noroeste (4.6%) y Enriquillo (4.6%), donde se encuentran los menores porcentajes de personas con discapacidad auditiva que utilizan algún dispositivo de apoyo.

En lo referente al sexo, se puede apreciar que no existen diferencias importantes en lo referente a utilizar algún dispositivo de apoyo, el mismo es utilizado por el 13.5% de los hombres y el 11.7% de las mujeres. La mayor diferencia se encuentra en el dispositivo de apoyo de lenguajes de seña, donde los hombres (21.9%) presentan un mayor porcentaje que las mujeres (15.9%).

Al observar la información por grupos de edades, se puede apreciar que en el grupo de 10 a 19 años es donde se encuentra el mayor número de personas con discapacidad auditiva que utiliza algún dispositivo de apoyo, con 28.3%; seguido muy de cerca por el grupo de 0 a 9 años, que presenta un valor de 26.8%. La ayuda que se proporciona a través del método “lee los labios”, es más utilizada por personas en el grupo de edad de 20 a 29 años, con un valor de 32.9%; mientras la que se ofrece a través del método de “vocaliza o habla”, es más utilizada por personas de 80 años y más, con 67.1%.

Por último, se puede apreciar que a medida que aumenta el nivel de instrucción, mayor es el porcentaje de personas con discapacidad auditiva que utiliza dispositivo de apoyo, en consecuencia, el menor valor se encuentra en las personas que no han alcanzado ningún nivel de instrucción (7.9%).

## **7.19 Personas con discapacidad auditiva que no utiliza dispositivo de apoyo para escuchar**

El 45.3% de las personas con discapacidad auditiva no los utiliza porque son muy caros y no los pueden comprar, el 17.6% respondió que no necesita ayuda, un 13.2% utiliza otro dispositivo o ayuda y el 11.9% no sabía que existían estas ayudas o dispositivos (ver Cuadro 7.19).

En cuanto a la zona de residencia, la rural presenta un mayor porcentaje de personas con discapacidad auditiva que no utiliza algún dispositivo porque son muy caros y no los pueden comprar, en la zona rural (51.6%) es superior al de la zona urbana (42.0%).

En lo referente al estrato geográfico, sucede lo mismo que en la zona de residencia, aquí el estrato Rural presenta un valor de 51.6% de personas con discapacidad auditiva que no utiliza ningún dispositivo de apoyo porque son muy caros, contrario sucede en el estrato Ciudad de Santo Domingo donde solo el 30.0% de las personas con esta discapacidad no utilizan algún dispositivo de apoyo, por la misma razón.

Al observar los datos en las distintas regiones, se puede apreciar que el mayor número de personas con discapacidad auditiva que no utiliza algún dispositivo de apoyo porque son muy caros se encuentra en las regiones El Valle, Valdesia, Cibao Sur y Enriquillo (58.1%, 56.8%, 55.5% y 54.1%, respectivamente). Mientras los menores porcentajes se encuentran en región Ozama o Metropolitana (33.3%) y en Cibao Norte (38.6%).

**Cuadro 7.19**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad auditiva que no utiliza dispositivos de apoyo o ayuda para escuchar y comunicarse, por razón del no uso, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas que no utilizan algún dispositivo de apoyo o ayuda para escuchar	Porcentaje de personas que no usan dispositivo o ayuda porque					Sin información
		Total	No sabía que existían esas ayudas	Son muy caros y no los puedo comprar	No me acostumbro o no me gusta usar esas ayudas	No necesito ayuda	
<b>Total</b>	<b>97,735</b>	<b>100.0</b>	<b>11.9</b>	<b>45.3</b>	<b>7.7</b>	<b>17.6</b>	<b>4.4</b>
<b>Zona de residencia</b>							
Urbana	66,005	100.0	10.0	42.0	7.9	21.3	4.9
Rural	31,730	100.0	15.6	51.6	7.3	10.5	3.4
<b>Estrato geográfico</b>							
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	24,908	100.0	8.1	30.0	8.4	33.6	4.1
Grandes Ciudades	14,757	100.0	13.5	46.8	10.8	10.0	6.4
Resto Urbano	26,340	100.0	9.6	49.3	6.1	17.1	4.7
Rural	31,730	100.0	15.6	51.6	7.3	10.5	3.4
<b>Región de residencia</b>							
Cibao Norte	15,332	100.0	17.6	38.6	16.8	6.5	6.0
Cibao Sur	7,963	100.0	14.2	55.5	12.5	11.3	0.0
Cibao Nordeste	6,701	100.0	11.9	42.7	11.4	20.8	1.8
Cibao Noroeste	5,810	100.0	13.0	44.6	4.7	15.4	4.1
Valdesia	12,411	100.0	9.3	56.8	1.9	13.9	6.0
Enriquillo	3,744	100.0	13.2	54.1	5.7	10.2	4.6
El Valle	4,101	100.0	10.1	58.1	3.1	11.3	4.6
Yuma	5,413	100.0	6.0	53.3	1.8	19.4	6.3
Higüamo	8,027	100.0	17.0	50.5	2.9	12.7	6.3
Ozama o Metropolitana	28,233	100.0	8.5	33.3	7.5	31.5	3.7
<b>Sexo</b>							
Hombres	54,024	100.0	12.3	43.3	7.2	19.6	3.5
Mujeres	43,711	100.0	11.4	47.7	8.4	15.1	5.3
<b>Grupo de edad</b>							
0-9	2,897	100.0	9.6	34.2	11.9	18.8	7.8
10-19	10,028	100.0	12.3	39.6	7.8	9.9	9.1
20-29	9,268	100.0	14.3	39.3	15.5	10.8	6.3
30-39	8,086	100.0	8.0	58.5	7.1	17.7	0.0
40-49	9,871	100.0	9.7	50.6	2.0	18.4	4.5
50-59	9,476	100.0	10.5	47.2	2.5	20.5	4.2
60-69	10,909	100.0	9.4	47.1	5.8	22.0	9.8
70-79	14,821	100.0	12.0	45.1	4.7	20.7	3.1
80 y más	22,379	100.0	14.9	42.2	11.3	17.5	1.5
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>							
Ningún nivel o inicial	22,682	100.0	14.0	50.1	7.0	14.2	3.0
Básico o primario	55,563	100.0	11.8	44.6	8.3	17.9	4.3
Medio o secundario	11,625	100.0	9.6	47.4	5.2	15.6	7.2
Universitario	6,384	100.0	7.5	27.7	12.9	38.8	6.6
Sin información o no sabe	1,398	100.0	12.2	37.8	0.0	0.0	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Al analizar la información por sexo, se puede apreciar que no son tan destacadas las diferencias entre ambos, al observar el no uso de dispositivo de apoyo para las personas con alguna discapacidad auditiva, 43.3% y 47.7% respectivamente, sin embargo, son mínimas las diferencias en la mayoría de los dispositivos, especialmente para los que no sabían que existían esas ayudas, en este caso los hombres presentan 12.3% y las mujeres 11.4% .

Al observar la información por grupos de edades, se puede apreciar que en el grupo de 30 a 39 años es donde existe el mayor número de personas que no utiliza ningún dispositivo de apoyo para la discapacidad. Entre las razones que reportan está, para más de la mitad de este grupo, que “son muy caros” (58.5%). La información presenta variaciones al contrastarla por las diversas razones por las que no usa dispositivo, el grupo de edad menos informado sobre si existían estas ayudas es el de 0 a 9 años, con un valor de 34.2%.

En lo referente al nivel de instrucción alcanzado, se puede apreciar que a medida que las personas tienen menos nivel de instrucción, son menos propensos a usar dispositivos de apoyo por la causa de que son muy caros y no los pueden comprar, en consecuencia, las personas con ningún nivel de instrucción presentan el mayor valor de personas que no los usa (50.1%), mientras que las personas que han alcanzado a completar el nivel universitario, presentan un valor del 7.5%.

## **7.20 Personas con discapacidad auditiva que reciben ayuda de alguna otra persona**

El 37.3% de las personas con discapacidad auditiva recibe ayuda de un hermano o hermana, un 37.0% la recibe del padre o la madre, 34.3% de un hijo o hija, 32.1% de otros familiares, un 17.1% recibe ayuda de otro no familiar, mientras el 16.0% recibe ayuda del cónyuge (ver Cuadro 7.20).

Cuadro 7.20

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad auditiva, que necesita ayuda de otras personas, por el vínculo de la persona que le presta ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad auditiva que necesita ayuda de otra persona	Porcentaje personas con discapacidad auditiva								
		El padre o la madre	El cónyuge	Un hijo o hija	Un hermano o hermana	Un sobrino o sobrina	Un tío o tía	Otros familiares	Un enfermero o enfermera	Otro no familiar
<b>Total</b>	<b>97,735</b>	<b>37.0</b>	<b>16.0</b>	<b>34.3</b>	<b>37.3</b>	<b>14.0</b>	<b>12.0</b>	<b>32.1</b>	<b>0.4</b>	<b>17.1</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	66,005	36.1	15.1	37.8	35.5	13.4	12.3	28.9	0.6	13.9
Rural	31,730	38.7	17.7	27.5	41.0	15.0	11.5	38.3	0.0	23.6
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	24,908	37.7	11.8	36.0	43.5	14.7	16.0	25.0	0.0	9.2
Grandes Ciudades	14,757	48.9	17.7	26.8	29.2	11.2	6.6	21.3	0.0	9.7
Resto Urbano	26,340	28.9	17.3	44.5	30.2	13.1	11.0	36.2	1.4	20.4
Rural	31,730	38.7	17.7	27.5	41.0	15.0	11.5	38.3	0.0	23.6
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	15,332	46.7	10.4	17.1	29.7	7.5	10.7	31.2	0.0	11.4
Cibao Sur	7,963	51.5	22.9	34.2	43.0	18.7	4.8	27.6	2.0	9.6
Cibao Nordeste	6,701	24.1	29.3	42.3	26.3	11.8	12.0	36.9	0.0	36.9
Cibao Noroeste	5,810	39.9	12.4	42.3	31.2	21.3	13.9	38.7	0.0	14.0
Valdesia	12,411	29.7	22.5	41.0	34.5	11.0	11.4	40.3	1.6	31.3
Enriquillo	3,744	35.2	19.4	41.6	35.1	7.6	13.6	55.0	0.0	34.8
El Valle	4,101	17.5	17.2	51.7	23.4	22.0	10.2	50.8	0.0	28.9
Yuma	5,413	21.9	17.8	30.7	38.7	17.4	11.0	7.7	0.0	0.0
Higuama	8,027	34.8	12.3	25.3	47.0	12.9	2.7	35.8	0.0	8.8
Ozama o Metropolitana	28,233	39.8	10.9	35.7	45.2	16.1	17.2	23.1	0.0	11.0
<b>Sexo</b>										
Hombres	54,024	41.2	19.2	24.9	41.5	13.3	17.3	34.1	0.7	12.7
Mujeres	43,711	32.5	12.5	44.5	32.8	14.7	6.3	29.9	0.0	22.0
<b>Grupo de edad</b>										
0-9	2,897	65.8	0.0	0.0	47.1	3.8	55.2	24.4	0.0	12.7
10-19	10,028	72.8	0.0	4.0	57.7	2.9	31.8	41.3	0.0	7.2
20-29	9,268	75.8	2.8	0.0	46.1	10.2	11.1	39.7	1.8	16.3
30-39	8,086	71.4	15.0	31.9	69.0	28.7	10.6	15.5	0.0	22.6
40-49	9,871	40.4	8.0	17.7	66.7	42.0	7.7	11.1	2.0	6.5
50-59	9,476	15.6	29.1	34.0	34.3	27.4	5.0	21.8	0.0	25.8
60-69	10,909	4.2	33.8	33.1	18.8	15.5	3.0	31.7	0.0	18.9
70-79	14,821	3.3	31.6	73.0	9.0	4.6	0.0	37.1	0.0	16.2
80 y más	22,379	0.0	24.5	74.7	7.6	7.2	0.0	40.9	0.0	25.2
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	22,682	50.3	10.6	23.8	48.4	19.5	17.1	31.2	0.0	16.2
Básico o primario	55,563	31.5	21.0	42.6	29.6	10.5	9.4	35.4	0.4	18.9
Medio o secundario	11,625	20.2	11.8	23.7	29.6	13.6	0.0	22.2	2.5	15.1
Universitario	6,384	33.0	9.1	33.0	52.7	9.6	33.0	0.0	0.0	9.1
Sin información o no sabe	1,398	0.0	0.0	45.0	55.0	10.4	10.4	28.9	0.0	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.



En cuanto a la zona de residencia, la rural presenta mayores porcentajes que la urbana en las diferentes categorías de la relación de quién ayuda a la persona con discapacidad auditiva, exceptuando las categorías de recibir ayuda de un hijo o hija; en esta, la zona urbana presenta mayor porcentaje que la zona rural (37.8% y 27.5%), lo mismo ocurre en la categoría de recibir ayuda de un tío o tía (12.3% en la zona urbana y 11.5% en la zona rural).

Al observar la información por estrato geográfico, se puede notar que el estrato Grandes Ciudades es donde se encuentra situado el mayor porcentaje de personas con discapacidad auditiva que recibe ayuda del padre o la madre con un valor de 48.9%; en cuanto a recibir ayuda de un hijo o hija, es el estrato Resto Urbano donde está el mayor porcentaje para esta categoría con un valor de 44.5%.

En lo referente a las regiones, el mayor valor para personas que tienen discapacidad auditiva y son ayudados por su cónyuge, se encuentra en las regiones Cibao Nordeste, Cibao Sur y Valdesia (29.3%, 22.9% y 22.5%, respectivamente), contrario sucede en las regiones Cibao Norte (10.4%) y Ozama o Metropolitana (10.9%), donde se encuentran los menores porcentajes de personas con discapacidad auditiva que son ayudados por su cónyuge.

En mención al sexo, la información se presenta de distinta forma al ser analizada en las diversas categorías, en la variable de si son ayudados por un tío o tía, los hombres son poco más del doble que las mujeres (17.3% para los hombres en relación a 6.3% de las mujeres), contrario sucede en la variable de si son ayudados por un hijo o hija, en esta las mujeres son ampliamente superior al valor presentado por los hombres (44.5% de las mujeres y 24.9% de los hombres).

Al examinar la información de acuerdo a los diferentes grupos de edades, se puede apreciar que aquellas personas con discapacidad auditiva que son ayudadas por el padre o la madre disminuye a partir del grupo de 20 a 29 años, llegando a ser este valor de apenas 3.3% para el grupo de 70 a 79 años. En cuanto a la variable de ayuda recibida por el cónyuge, el mayor grupo de personas se encuentra en el rango de edad de 60 a 69 años (33.8%), en tanto que los que son ayudados por un hermano o hermana, representan el 69.0% del grupo de 30 a 39 años.

Finalmente, al examinar los datos por nivel de instrucción alcanzado, se puede notar que a mayor grado de escolaridad, menor es el porcentaje de que esta persona se haga cargo de la ayuda; en consecuencia, los mayores porcentajes de personas que ayudan a otros se encuentra en los primeros niveles de instrucción. Se puede apreciar que las personas que no llegaron a alcanzar ningún nivel de instrucción en la variable del padre o la madre, reciben ayuda en un 50.3%, el cónyuge para el nivel de básico o primario es de 21.0%, y así sucesivamente en las demás categorías.

## **7.21 Personas con discapacidad del habla o de la comunicación y causas de esa discapacidad**

La discapacidad en el lenguaje o la comunicación es un impedimento de la habilidad para comprender o utilizar las palabras en unión verbal y no verbal; algunas características de los trastornos del lenguaje incluyen el uso inapropiado de las palabras y sus significados, la inhabilidad de expresar ideas, modelos gramaticales impropios, un vocabulario reducido y la inhabilidad de seguir instrucciones.

El 48.0% de las personas con discapacidad del habla o la comunicación lo es originada principalmente por una enfermedad de nacimiento, un 33.3% por una enfermedad que tuvo, mientras las demás categorías (enfermedad heredada, infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo, problema relacionado con la edad, accidente y otra causa) suman el 18.0% (ver Cuadro 7.21).

**Cuadro 7.21**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad del habla o de la comunicación, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad del habla o de la comunicación	Porcentaje de personas con discapacidad del habla o de la comunicación a causa de								
		Total	Enfermedad heredada	Enfermedad de nacimiento	Infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo	Enfermedad que tuvo con la edad	Problema relacionado con la edad (vejez)	Accidente	Otra causa	Sin información
<b>Total</b>	<b>84,259</b>	<b>100.0</b>	<b>4.3</b>	<b>48.0</b>	<b>4.1</b>	<b>33.3</b>	<b>3.7</b>	<b>3.9</b>	<b>2.0</b>	<b>0.8</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	61,457	100.0	4.7	48.5	4.7	30.6	4.1	4.1	2.4	0.9
Rural	22,802	100.0	3.1	46.7	2.3	40.7	2.6	3.2	0.9	0.4
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	23,800	100.0	6.2	48.5	6.5	23.1	4.2	5.6	3.9	2.1
Grandes Ciudades	12,796	100.0	4.2	49.9	7.6	30.9	3.1	1.5	2.9	0.0
Resto Urbano	24,861	100.0	3.6	47.8	1.5	37.6	4.5	4.1	0.6	0.2
Rural	22,802	100.0	3.1	46.7	2.3	40.7	2.6	3.2	0.9	0.4
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	14,307	100.0	7.4	43.2	6.7	37.2	1.9	2.3	1.3	0.0
Cibao Sur	8,028	100.0	3.9	44.5	2.4	41.3	2.4	4.8	0.7	0.0
Cibao Nordeste	4,751	100.0	1.6	45.8	5.6	34.6	3.6	4.8	3.9	0.0
Cibao Noroeste	4,591	100.0	1.2	45.2	3.3	41.5	2.7	6.1	0.0	0.0
Valdesia	9,818	100.0	1.3	54.9	2.2	30.7	6.1	2.8	0.9	1.0
Enriquillo	3,886	100.0	1.6	52.2	0.0	33.7	3.2	6.2	3.1	0.0
El Valle	3,296	100.0	0.0	42.4	0.0	52.1	2.3	0.0	3.1	0.0
Yuma	3,828	100.0	9.1	51.8	2.4	32.1	2.4	2.3	0.0	0.0
Higuamo	5,439	100.0	1.6	44.6	0.0	42.5	8.3	2.2	0.0	0.9
Ozama o Metropolitana	26,315	100.0	5.6	50.3	5.9	24.0	3.8	5.0	3.5	1.9
<b>Sexo</b>										
Hombres	51,119	100.0	5.9	48.9	3.8	32.3	2.3	5.2	1.1	0.7
Mujeres	33,140	100.0	1.8	46.8	4.5	35.0	5.8	1.8	3.4	0.9
<b>Grupo de edad</b>										
0-9	9,719	100.0	3.3	72.7	6.9	13.5	0.0	0.7	0.0	3.1
10-19	18,175	100.0	8.3	63.9	8.8	12.2	0.0	2.9	2.9	1.1
20-29	11,670	100.0	0.8	57.6	7.1	24.2	0.6	8.1	0.8	0.8
30-39	10,181	100.0	2.5	62.0	3.1	23.1	0.0	7.8	1.4	0.0
40-49	9,022	100.0	10.0	50.3	0.0	34.6	0.0	2.3	2.9	0.0
50-59	6,603	100.0	7.9	26.4	0.0	55.0	1.0	3.3	5.6	0.7
60-69	5,475	100.0	0.0	32.9	0.0	55.4	2.9	5.5	3.3	0.0
70-79	5,720	100.0	0.0	10.9	0.0	78.1	9.1	1.9	0.0	0.0
80 y más	7,694	100.0	0.0	0.9	0.0	66.9	29.6	1.4	1.2	0.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	37,022	100.0	3.7	58.0	3.8	27.6	3.3	2.0	1.6	0.0
Básico o primario	36,280	100.0	4.9	42.9	4.8	37.5	4.0	2.2	2.4	1.3
Medio o secundario	5,541	100.0	6.6	24.6	0.0	45.6	1.7	18.9	0.0	2.7
Universitario	2,940	100.0	0.0	37.8	0.0	38.4	2.6	21.3	0.0	0.0
Sin información o no sabe	921	100.0	0.0	10.9	0.0	60.5	28.7	0.0	0.0	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

En lo referente a la zona de residencia, la mayor diferencia radica en la causa de una enfermedad que tuvo, en esta la zona rural es superior a la zona urbana (40.7% para la zona rural contra 30.6% para la zona urbana); en la causa de una enfermedad de nacimiento, la urbana es ligeramente superior a la rural (48.5% y 46.7%).

En cuanto al estrato geográfico, el mayor número de personas con discapacidad del habla o comunicación que ha sido causada por una enfermedad de nacimiento se encuentra en las Grandes Ciudades con un valor de 49.9%, seguido de la Ciudad de Santo Domingo con un valor 48.5%; en la causa de enfermedad que tuvo, el mayor valor se encuentra en el estrato Rural con un valor de 40.7%.

Al observar los datos por región a través de la causa enfermedad de nacimiento, el mayor número de personas con discapacidad del habla o la comunicación se encuentra en las regiones Valdesia (54.9%), Enriquillo (52.2%) y Yuma (51.8%), cuyos valores exceden el 51%. En lo referente a la causa una enfermedad que tuvo, el mayor valor se encuentra en la región El Valle (52.1%).

En cuanto al sexo, los hombres presentan mayor porcentaje que las mujeres de personas discapacitadas del habla y la comunicación por causa de enfermedad de nacimiento (48.9% frente a 46.8%), diferente ocurre en la causa enfermedad que tuvo, en esta las mujeres presentan mayor número de personas discapacitadas del habla o la comunicación que los hombres (35.0% contra 32.3%).

En mención a los diferentes grupos de edades, la mayor proporción de personas con discapacidad se encuentra entre los de 70 a 79 años, con un valor de 78.1%. Al hacer referencia a alguna enfermedad que tuvo como causa principal de la discapacidad, con relación a las enfermedades congénitas o de nacimiento, se observa que el 72.7% de las personas con discapacidad del habla o la comunicación pertenecen al grupo de 0 a 9 años.

En cuanto al nivel de instrucción, se puede apreciar que la discapacidad del habla o la comunicación afecta al 58.0% de las personas que no llegaron a alcanzar ningún nivel de instrucción debido a alguna enfermedad de nacimiento, el 45.6% de las personas que llegó a alcanzar el nivel medio o secundario tiene problemas del habla o la comunicación como consecuencia de alguna enfermedad que tuvo, mientras que apenas el 2.6% de las personas que alcanzó el nivel universitario tiene problemas del habla debido a algún problema relacionado con la edad.

## **7.22 Personas con discapacidad del habla o la comunicación que utilizan algún método**

El 54.3% de las personas con discapacidad del habla o de la comunicación utiliza como método de comunicación vocaliza o habla, un 43.0% utiliza el método de gestos, el 33.2% lo hace a través de lenguajes de señas, el deletreo con los dedos es utilizado por el 16.0%, mientras el menor porcentaje lo muestra el método de escritura o lectura con 11.1% (ver Cuadro 7.22).

Al observar la información por zona de residencia, se puede apreciar que en la zona rural el número de personas con discapacidad del habla y la comunicación que utiliza el método de vocaliza o habla, es superior al número de personas que lo usa en la zona urbana (58.1% en la zona rural contraste 52.9% en la zona urbana); además, todos los métodos son más usados en la zona rural que en la urbana, exceptuando el de escritura y lectura, en este la zona de residencia urbana (12.2%) presenta un valor superior al de la zona de residencia rural (8.0%).

En cuanto al estrato geográfico, se puede notar que el método de lenguajes y señas es más usado en las Grandes Ciudades (38.0%), seguido del estrato Rural (35.1%); se puede apreciar que los demás métodos son empleados con mayor frecuencia en las Grandes Ciudades, exceptuando el de leer los labios. En este el mayor valor se encuentra en el estrato Rural (22.3%).

En relación a las regiones, se puede observar que el mayor número de personas discapacitadas del habla o la comunicación que utiliza el método de gestos, es superior en la región Cibao Norte con un valor de 64.5%; el método de lenguaje de señas es más usado en la región Yuma con un valor de 51.0%, mientras el de vocaliza o habla se utiliza más en la región Cibao Noroeste con un 65.3%.

Cuadro 7.22

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad del habla o de la comunicación, que utilizan algún método de comunicación, por tipo de método, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad del habla o de la comunicación que utiliza	Porcentaje de personas con discapacidad del habla o de la comunicación que utiliza						
		Total	Lenguaje de señas	Gestos	Deletreo con los dedos	Lee los labios	Vocaliza o habla	Escritura y lectura
<b>Total</b>	<b>84,259</b>	<b>100.0</b>	<b>33.2</b>	<b>43.0</b>	<b>16.0</b>	<b>19.0</b>	<b>54.3</b>	<b>11.1</b>
<b>Zona de residencia</b>								
Urbana	61,457	100.0	32.5	42.5	15.8	17.8	52.9	12.2
Rural	22,802	100.0	35.1	44.4	16.8	22.3	58.1	8.0
<b>Estrato geográfico</b>		100.0						
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	23,800	100.0	27.0	33.2	13.3	15.7	51.2	14.3
Grandes Ciudades	12,796	100.0	38.0	55.4	20.3	20.5	54.4	14.0
Resto Urbano	24,861	100.0	34.8	44.7	15.7	18.4	53.7	9.4
Rural	22,802	100.0	35.1	44.4	16.8	22.3	58.1	8.0
<b>Región de residencia</b>								
Cibao Norte	14,307	100.0	40.8	64.5	28.3	21.3	58.9	13.9
Cibao Sur	8,028	100.0	35.3	42.4	7.8	19.0	60.6	5.5
Cibao Nordeste	4,751	100.0	20.8	53.7	4.9	17.2	55.1	14.8
Cibao Noroeste	4,591	100.0	29.9	33.7	13.4	13.5	65.3	5.0
Valdesia	9,818	100.0	23.5	34.7	18.2	23.4	56.7	10.4
Enriquillo	3,886	100.0	37.0	33.1	8.4	14.3	50.1	4.2
El Valle	3,296	100.0	44.1	48.1	6.7	15.6	42.0	6.0
Yuma	3,828	100.0	51.0	45.4	18.9	26.8	45.0	17.7
Higuamo	5,439	100.0	45.9	39.4	11.5	19.4	48.1	4.3
Ozama o Metropolitana	26,315	100.0	27.6	35.5	16.4	17.4	51.6	13.9
<b>Sexo</b>								
Hombres	51,119	100.0	35.0	44.9	16.5	18.1	53.6	12.1
Mujeres	33,140	100.0	30.3	40.0	15.4	20.5	55.2	9.6
<b>Grupo de edad</b>								
0-9	9,719	100.0	30.9	38.2	19.4	16.0	50.3	3.2
10-19	18,175	100.0	34.0	48.5	16.7	21.3	51.2	20.2
20-29	11,670	100.0	40.7	47.7	19.2	24.1	49.8	11.7
30-39	10,181	100.0	40.8	47.4	19.7	27.4	54.8	6.7
40-49	9,022	100.0	44.7	49.8	19.9	22.2	47.5	14.3
50-59	6,603	100.0	42.5	45.2	19.7	21.1	53.2	15.6
60-69	5,475	100.0	23.0	44.7	11.5	15.1	60.9	11.4
70-79	5,720	100.0	11.9	28.2	10.3	7.5	70.0	3.1
80 y más	7,694	100.0	14.1	23.1	0.3	4.9	65.2	2.3
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>								
Ningún nivel o inicial	37,022	100.0	37.6	47.8	15.6	19.5	52.5	1.5
Básico o primario	36,280	100.0	29.9	38.1	16.3	19.1	57.4	18.9
Medio o secundario	5,541	100.0	32.8	51.6	24.8	17.2	58.1	21.3
Universitario	2,940	100.0	17.1	43.8	9.3	27.0	31.1	18.2
Sin información o no sabe	921	100.0	43.3	24.1	17.0	17.0	28.0	24.1

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Al analizar la categoría de sexo, el uso de los métodos varía en relación al sexo de las personas, el de gestos es más usado por los hombres con un valor de 44.9% (las mujeres lo usan en un 40.0%); mientras las mujeres (55.2%) presentan un mayor porcentaje que los hombres (53.6%) en cuanto a las personas que usan el método de vocaliza o habla.

Al observar la información en los diferentes grupos de edades, se puede estimar que las personas en el grupo de 40 a 49 años son quienes más usan el método de lenguaje de señas para comunicarse (44.7%), el de vocaliza o habla presenta una mayor frecuencia en el grupo de 70-79 (70.0%), mientras el de escritura y lectura es mayormente usado por el grupo de edad de 10 a 19 años (20.2%).

En lo concerniente al nivel de instrucción, se puede observar que el método de gestos es empleado al 100.0% por las personas que han alcanzado el nivel de postgrado, el método deletreo con los dedos (24.8%) es usado con mayor frecuencia por las personas que han alcanzado a completar el nivel medio o secundario, mientras el lenguaje de señas, poco más de un tercio (37.6%), es usado por las personas que no han alcanzado a completar ningún nivel de instrucción.

### **7.23 Personas con discapacidad intelectual y causas de esa discapacidad**

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la discapacidad intelectual cuando un individuo tiene una capacidad intelectual sensiblemente inferior a la media, que se manifiesta en el curso del desarrollo y se asocia a una clara alteración en los comportamientos adaptativos. A continuación se presentan algunos datos que proporcionan un acercamiento a las principales características de las personas con discapacidad intelectual.

La principal causa de la discapacidad intelectual radica en una enfermedad de nacimiento (37.8%), seguida de una enfermedad que tuvo (32.4%). Estas dos causas ocupan cerca de tres cuartos (70.2%) de los principales orígenes de la discapacidad intelectual en la República Dominicana (ver Cuadro 7.23).

**Cuadro 7.23**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad intelectual, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad intelectual	Porcentaje de personas con discapacidad intelectual									
		Total	Enfermedad heredada	Enfermedad de nacimiento	Infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo	Enfermedad que tuvo el que tuvo la edad (vejez)	Problema relacionado con la edad (vejez)	Accidente	Consumo de sustancias tóxicas	Otra causa	Sin información
<b>Total</b>	<b>150,397</b>	<b>100.0</b>	<b>5.5</b>	<b>37.8</b>	<b>4.0</b>	<b>32.4</b>	<b>7.3</b>	<b>6.1</b>	<b>0.6</b>	<b>5.2</b>	<b>0.9</b>
<b>Zona de residencia</b>											
Urbana	112,785	100.0	6.4	36.9	4.5	32.7	7.0	6.0	0.7	4.7	1.2
Rural	37,612	100.0	2.8	40.6	2.5	31.8	7.9	6.2	0.4	6.9	0.3
<b>Estrato geográfico</b>											
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	48,871	100.0	7.8	36.2	5.8	28.4	7.3	5.4	1.7	5.6	1.7
Grandes Ciudades	22,584	100.0	5.2	36.2	6.0	35.4	6.3	6.3	0.0	3.4	1.1
Resto Urbano	41,330	100.0	5.7	37.8	2.3	35.5	7.1	6.5	0.1	4.4	0.7
Rural	37,612	100.0	2.8	40.6	2.5	31.8	7.9	6.2	0.4	6.9	0.3
<b>Región de residencia</b>											
Cibao Norte	23,392	100.0	8.6	34.0	4.2	33.0	6.1	8.9	0.0	4.7	0.5
Cibao Sur	11,344	100.0	7.3	32.7	1.9	40.5	4.4	5.9	1.2	4.8	0.0
Cibao Nordeste	10,550	100.0	4.8	35.9	6.5	31.1	10.0	5.9	0.0	3.7	2.2
Cibao Noroeste	8,502	100.0	0.0	37.5	1.5	38.1	10.9	9.7	0.0	2.2	0.0
Valdesia	18,859	100.0	1.5	49.2	1.7	31.1	6.5	5.5	0.0	4.5	0.0
Enriquillo	5,230	100.0	1.2	44.4	0.0	33.4	8.4	9.2	0.0	2.4	0.9
El Valle	5,315	100.0	1.8	43.8	2.0	29.8	3.8	5.2	0.7	9.7	3.2
Yuma	6,404	100.0	5.9	37.0	3.0	37.3	6.1	3.0	0.0	7.8	0.0
Higuamo	7,458	100.0	4.5	35.3	2.9	32.5	15.7	4.2	0.0	3.7	1.2
Ozama o Metropolitana	53,343	100.0	7.0	37.0	5.9	29.2	6.5	4.8	1.5	6.6	1.5
<b>Sexo</b>											
Hombres	83,454	100.0	5.1	42.1	3.7	30.5	4.6	8.1	0.6	4.2	0.9
Mujeres	66,943	100.0	6.0	32.1	4.3	35.0	10.8	3.4	0.7	6.7	1.0
<b>Grupo de edad</b>											
0-9	10,940	100.0	2.7	73.1	10.7	11.8	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0
10-19	25,287	100.0	7.7	61.5	8.4	11.5	0.0	4.8	0.0	4.5	1.6
20-29	18,013	100.0	5.0	49.7	9.4	24.4	0.0	8.8	0.0	2.7	0.0
30-39	16,349	100.0	0.5	45.8	2.4	31.4	0.0	9.4	2.9	6.4	1.1
40-49	16,211	100.0	4.0	42.8	0.8	33.9	0.6	7.9	2.3	7.5	0.2
50-59	14,930	100.0	9.0	27.4	0.0	39.0	7.1	5.9	0.0	9.4	1.0
60-69	13,806	100.0	6.4	17.2	0.0	60.4	2.4	9.5	0.0	4.1	0.0
70-79	13,595	100.0	10.2	6.1	0.0	61.3	10.4	1.8	0.0	7.4	2.9
80 y más	21,266	100.0	4.8	0.4	0.0	42.6	41.4	3.9	0.2	5.3	1.3
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>											
Ningún nivel o inicial	49,339	100.0	3.5	56.9	3.8	22.7	8.0	2.5	0.0	2.6	0.0
Básico o primario	78,092	100.0	6.7	27.4	3.7	37.9	7.7	6.4	1.3	7.0	1.7
Medio o Secundario	13,658	100.0	10.3	8.2	0.0	47.7	3.7	20.0	0.0	9.0	1.1
Universitario	4,267	100.0	3.0	22.9	7.8	39.0	6.0	16.7	0.0	2.5	2.0
Sin información o no sabe	1,692	100.0	0.0	22.1	0.0	77.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Concerniente a la zona de residencia, se puede observar que el número de personas identificadas con discapacidad intelectual a causa de alguna enfermedad de nacimiento es superior en la zona rural (40.6%) con respecto a la zona urbana (36.9%). Por otro lado, si la condición es debida a alguna enfermedad que tuvo, la zona urbana presenta un valor ligeramente superior a la zona rural (32.7% frente a 31,8%).

Cuando se observa el estrato geográfico con relación a los casos de discapacidad intelectual, se tiene que cuando la causa de la discapacidad es un accidente que tuvo la persona, el Resto Urbano es el estrato que presenta el mayor número de casos (6.5%). Asimismo, cuando la causa de la discapacidad intelectual es alguna infección por problemas de la madre durante el parto o el embarazo, el estrato Grandes Ciudades es el que presenta el mayor porcentaje (6.0%).

Al examinar la información por región, Valdesia (49.2%) es la que presenta el mayor número de personas discapacitadas por una enfermedad de nacimiento, seguida de la región Enriquillo (44.4%); en cuanto a la causa por una enfermedad que tuvo, es la de Cibao Sur la que presenta el mayor porcentaje con un 40.5%, seguida de la región Cibao Noroeste con un valor de 38.1%.

Al comparar la información por sexo, se puede apreciar que existen diferencias importantes para la mayoría de las causas de las discapacidades. En la discapacidad a causa de alguna enfermedad de nacimiento, los hombres (42.1%) muestran un porcentaje superior al de las mujeres (32.1%), contrario sucede en las discapacidades a causa de una enfermedad que tuvo, en estas las mujeres (35.0%) tienen un valor superior al de los hombres (30.5%).

Referido a los diferentes grupos de edades, el grupo que presenta el mayor número de personas discapacitadas intelectualmente, a causa de una enfermedad heredada o por una enfermedad que tuvo, se encuentra en el rango de edad de 70 a 79 años (10.2% y 61.3%, respectivamente). En los casos en que la discapacidad se deriva de una enfermedad de nacimiento o de una infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o embarazo, es en el grupo de personas 0 a 9 años donde se encuentra la mayor proporción (73.1% y 10.7%, respectivamente). En cuanto a discapacidades a causa de accidentes, los mayores porcentajes de personas se encuentran en los grupos etarios de 60 a 69 años (9.5%) y de 30 a 39 años (9.4%).

Finalmente, al analizar la información por el nivel de instrucción alcanzado, se puede apreciar que en la causa de una enfermedad de nacimiento, el grupo de personas que no han alcanzado ningún nivel presenta el mayor porcentaje de personas con discapacidad intelectual (56.9%); en lo concerniente a la causa de una enfermedad que tuvo, el mayor porcentaje lo presentan las personas que llegaron alcanzar el nivel medio o secundario con un valor de 47.7%.

## **7.24 Personas con discapacidad intelectual que reciben ayuda de alguna persona**

Poco más de la mitad (50.4%) de las personas con discapacidad intelectual recibe ayuda del padre o la madre, un 41.3% recibe ayuda de un hermano o hermana, 29.4% de otros familiares, el 28.4% de un hijo o hija, un 22.0% recibe ayuda de otro no familiar, 11.6% de un sobrino o sobrina, 11.0% del cónyuge, un 10.3% de un tío o tía, mientras apenas el 2.0% recibe ayuda de un enfermero o enfermera (ver Cuadro 7.24).

Cuadro 7.24

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad intelectual, que recibe apoyo de otras personas, por el vínculo de la persona que le presta ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad intelectual que necesita ayuda de otras personas	Porcentaje de personas con discapacidad intelectual que recibe apoyo de otras personas									
		El padre o la madre	El cónyuge	Un hijo o hija	Un hermano o hermana	Un sobrino o sobrina	Un tío o tía	Otros familiares	Un enfermero o enfermera	Otro no familiar	Total
<b>Total</b>	<b>150,397</b>	<b>50.4</b>	<b>11.0</b>	<b>28.4</b>	<b>41.3</b>	<b>11.6</b>	<b>10.3</b>	<b>29.4</b>	<b>2.0</b>	<b>22.0</b>	
<b>Zona de residencia</b>											
Urbana	112,785	49.8	11.5	30.1	41.0	11.6	9.6	28.2	2.1	21.5	
Rural	37,612	52.1	9.5	23.1	41.9	11.5	12.6	33.3	1.6	23.5	
<b>Estrato geográfico</b>											
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	48,871	50.3	9.1	30.0	40.4	8.9	7.4	22.5	2.0	21.4	
Grandes Ciudades	22,584	39.7	15.6	29.4	43.0	11.5	14.0	35.8	1.8	20.8	
Resto Urbano	41,330	53.8	12.5	30.5	40.9	15.1	10.1	31.5	2.2	21.9	
Rural	37,612	52.1	9.5	23.1	41.9	11.5	12.6	33.3	1.6	23.5	
<b>Región de residencia</b>											
Cibao Norte	23,392	50.7	13.4	25.6	38.8	10.5	12.3	32.1	1.5	15.4	
Cibao Sur	11,344	59.3	8.2	19.3	51.2	12.5	3.9	27.6	1.7	20.3	
Cibao Nordeste	10,550	41.1	15.0	28.3	25.1	9.8	13.3	37.3	10.5	40.0	
Cibao Noroeste	8,502	43.0	10.5	39.4	41.8	16.2	19.7	46.5	0.0	22.4	
Valdesia	18,859	48.5	10.7	25.0	49.4	14.5	15.7	33.1	0.6	28.6	
Enriquillo	5,230	48.6	11.4	38.2	43.7	11.4	8.6	48.1	0.0	28.7	
El Valle	5,315	46.3	21.5	36.1	42.1	23.1	19.1	38.3	0.0	24.1	
Yuma	6,404	45.3	17.7	21.4	42.7	27.9	9.7	23.4	0.0	12.9	
Higuamo	7,458	47.4	9.0	36.1	31.8	8.7	6.3	28.2	0.0	11.4	
Ozama o Metropolitana	53,343	53.2	8.6	29.2	41.3	8.3	7.0	21.2	1.9	20.2	
<b>Sexo</b>											
Hombres	83,454	57.9	14.6	18.4	45.5	11.5	10.6	30.6	3.0	20.8	
Mujeres	66,943	40.9	6.5	40.9	36.0	11.7	9.9	28.0	0.7	23.4	
<b>Grupo de edad</b>											
0-9	10,940	91.9	0.0	0.5	40.9	0.9	30.6	37.6	1.0	18.1	
10-19	25,287	88.2	0.0	0.0	52.3	1.6	17.4	31.7	0.4	9.3	
20-29	18,013	85.6	3.8	5.0	54.4	4.2	16.8	20.7	1.7	10.2	
30-39	16,349	85.1	0.8	6.8	58.1	17.4	6.7	16.9	0.0	16.1	
40-49	16,211	64.2	13.3	14.6	55.1	21.4	13.1	17.7	2.1	19.6	
50-59	14,930	31.9	17.3	34.0	55.8	18.7	8.2	23.4	0.0	26.9	
60-69	13,806	8.9	24.0	41.5	50.4	28.7	3.0	43.7	1.2	28.7	
70-79	13,595	0.0	40.0	67.2	15.6	8.9	0.0	29.6	2.3	27.3	
80 y más	21,266	0.9	11.1	73.1	7.1	11.2	1.1	39.7	6.2	39.4	
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>											
Ningún nivel o inicial	49,339	59.5	4.0	19.3	44.7	11.3	13.9	28.4	1.4	21.4	
Básico o primario	78,092	43.8	15.5	35.1	38.6	10.4	7.6	30.2	1.5	18.6	
Medio o secundario	13,658	41.8	21.9	41.9	32.5	12.9	14.5	27.7	9.0	36.1	
Universitario	4,267	65.0	4.0	18.1	61.8	5.6	0.0	12.1	0.0	14.3	
Postgrado	1,265	14.3	14.3	0.0	85.7	85.7	0.0	85.7	0.0	85.7	
Sin información o no sabe	1,692	0.0	22.0	73.5	4.5	0.0	0.0	13.3	0.0	22.0	

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.



Al observar la información por zona de residencia, se aprecia que la mayor diferencia está en la relación de ser ayudado por un hijo o hija, en esta las personas que residen en la zona urbana (30.1%) presentan un porcentaje superior al de la zona rural (23.1%), en cuanto a si son ayudados por el padre o la madre, la zona rural presenta un valor ligeramente superior a la zona urbana (52.1% contraste 49.8%).

En mención al estrato geográfico, el Resto Urbano presenta el mayor porcentaje de personas con discapacidad intelectual que son ayudadas por el padre o la madre con un valor de 53.8%, en la categoría de cónyuge, el estrato Grandes Ciudades ocupa el mayor porcentaje de personas ayudadas por estos, con un valor de 15.6%.

En lo referente a la región, en lo relacionado a si las personas son ayudadas por un hermano o hermana, las regiones que presentan los mayores porcentajes son Cibao Sur y Valdesia, con valores de 51.2% y 49.4%, respectivamente; en cuanto a si son ayudadas por el padre o la madre, la región Cibao Sur es la que presenta el mayor número de personas con 59.3%, el menor número de personas ayudadas por el padre o la madre se encuentra en la región Cibao Nordeste con un valor de 41.1%.

Concerniente al sexo, se aprecian diferencias importantes para la mayoría de los casos, tanto en relación al sexo como a las relaciones de quien reciben ayuda las personas con discapacidad intelectual, en relación a si son ayudados por el padre o la madre, los hombres presentan un valor superior al de las mujeres (57.9% contra 40.9%); la mayor diferencia se puede apreciar en si son ayudados por un hijo o hija, categoría en la que las mujeres (40.9%) son ampliamente superior a los hombres (18.4%).

Al analizar la información por grupos de edades, el 91.9% de las personas con discapacidad intelectual son ayudadas por el padre o la madre en el rango de edad de 0 a 9 años. Este valor disminuye conforme aumenta la edad de las personas, por ejemplo, en el grupo de 60 a 69 años las personas con discapacidad intelectual que son ayudadas por el padre o la madre es de apenas 8.9%. En cuanto al cónyuge, el mayor número de personas que son ayudadas por el cónyuge está en el grupo de edad 70 a 79 años (40.0%).

Finalmente, el 21.4% de las personas con discapacidad intelectual que no llegaron a alcanzar ningún nivel de instrucción es ayudado por otro no familiar, un 35.1% de las personas alcanzaron el nivel básico o primario es ayudado por un hijo o hija, mientras el 65.0% de las personas que llegaron a completar el nivel universitario recibe ayuda del padre o la madre.

## **7.25 Personas con discapacidad motriz y causas de esa discapacidad**

Las causas que dan origen a una discapacidad son muy diversas, se relacionan con los aspectos de orden biológico y sociocultural; en ellas el medio físico y social desempeña un papel preponderante. El origen de una discapacidad también está relacionado con las condiciones socioeconómicas y con las medidas que emprende la sociedad en favor del bienestar de su población.

Alrededor de la mitad (48.2%) de las discapacidades de tipo motriz se debe a alguna enfermedad que tuvo la persona, seguido en proporción por accidentes (23.1%), problemas relacionados con la edad o vejez (16.0%) y enfermedades congénitas o de nacimiento (5.2%). Por zona de residencia, la urbana muestra un mayor porcentaje de personas con discapacidad motriz por enfermedad que tuvo (49.0%) con poca diferencia a la zona rural (46.0%). Cuando se analiza la información por estrato geográfico, la causa mayor de la discapacidad motriz se presenta en los estratos Grandes Ciudades y Resto Urbano (51.9% y 51.0%, respectivamente).

Al observar los datos por región, se puede notar que el mayor número de personas con discapacidad motriz ocasionada por una enfermedad que tuvo se encuentra en la región Enriquillo (55.2%), otra causa de esta discapacidad en esta región es por accidente con un valor de 22.1%. La región Higuamo también presenta una alta proporción de personas con discapacidad motriz por causa de una enfermedad que tuvo (54.1%), para esta misma región la causa por accidente fue de 22.0%.

En cuanto al sexo, no existen diferencias importantes en las causas que originan la discapacidad motriz, exceptuando la causa por una enfermedad que tuvo y la causa por accidente, las mujeres presentan 48.6% y 17.2%, los hombres 47.8% y 30.5%.

En cuanto a los grupos de edades, el mayor número de personas discapacitadas motriz originada por una enfermedad que tuvo se encuentra en el grupo de 60 a 69 años de edad (64.8%); en la variable por accidente, para este mismo grupo de edad, el porcentaje es de 18.6%. El número de personas discapacitadas a causa de accidentes es mayor en los grupos de edades de 30 a 39 años (60.5%) y de 20 a 29 años (43.3%).

Según nivel de instrucción alcanzado, se puede considerar que las persona que alcanzaron el nivel básico o primario que tienen discapacidad motriz, es por una enfermedad que tuvo 49.7%; para este mismo nivel, el 25.7% de las personas con discapacidad motriz es por causa de un accidente, mientras que los que alcanzaron el nivel medio o secundario por esas mismas causas el porcentaje es 49.4% y 35.7% por accidente.

Cuadro 7.25

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad motriz, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad motriz	Porcentaje de personas con discapacidad motriz								
		Enfermedad heredada	Enfermedad de nacimiento	Infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo	Enfermedad que tuvo	Problema relacionado con la edad (vejez)	Accidente	Otra causa	Sin información	
<b>Total</b>	<b>165,318</b>	<b>100.0</b>	<b>1.6</b>	<b>5.2</b>	<b>1.0</b>	<b>48.2</b>	<b>16.0</b>	<b>23.1</b>	<b>3.5</b>	<b>1.3</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	123,868	100.0	1.9	4.6	1.4	49.0	16.4	21.9	3.6	1.2
Rural	41,450	100.0	0.9	7.0	0.0	46.0	14.7	26.6	3.4	1.5
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	51,017	100.0	2.7	4.9	1.6	45.6	20.8	19.4	3.8	1.2
Grandes Ciudades	26,233	100.0	0.7	5.0	2.2	51.9	9.3	25.7	4.3	0.8
Resto Urbano	46,618	100.0	1.7	4.2	0.7	51.0	15.5	22.6	3.0	1.3
Rural	41,450	100.0	0.9	7.0	0.0	46.0	14.7	26.6	3.4	1.5
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	24,283	100.0	0.8	5.8	1.8	46.9	8.3	31.6	4.4	0.4
Cibao Sur	15,816	100.0	1.9	5.0	0.8	50.2	9.3	30.6	0.8	1.4
Cibao Nordeste	10,129	100.0	2.7	5.4	0.0	53.0	12.2	19.7	6.8	0.2
Cibao Noroeste	8,668	100.0	1.5	7.0	1.2	50.5	16.9	18.3	1.6	3.0
Valdesia	18,176	100.0	0.7	4.1	0.6	53.4	20.7	15.6	3.3	1.6
Enriquillo	5,181	100.0	1.3	5.4	0.0	55.2	9.0	22.1	2.5	4.6
El Valle	5,983	100.0	1.1	7.2	0.0	44.9	18.9	25.7	2.2	0.0
Yuma	8,490	100.0	2.1	4.7	1.1	52.9	10.6	25.9	1.1	1.7
Higuamo	9,940	100.0	0.0	3.8	0.0	54.1	22.2	14.9	3.2	1.8
Ozama o Metropolitana	58,652	100.0	2.3	5.2	1.4	43.6	20.0	22.0	4.4	1.1
<b>Sexo</b>										
Hombres	73,067	100.0	0.8	5.1	0.7	47.8	10.6	30.5	2.5	1.8
Mujeres	92,251	100.0	2.3	5.3	1.3	48.6	20.2	17.2	4.4	0.8
<b>Grupo de edad</b>										
0-9	4,228	100.0	1.4	48.7	14.3	23.6	0.0	8.4	0.0	3.7
10-19	7,139	100.0	1.7	37.1	7.8	26.8	0.0	26.1	0.0	0.6
20-29	6,510	100.0	0.0	19.8	5.9	28.0	0.0	43.3	0.0	2.9
30-39	8,387	100.0	1.3	8.9	0.0	20.6	0.0	60.5	8.3	0.4
40-49	13,568	100.0	1.7	6.0	0.0	44.1	0.5	38.1	8.2	1.3
50-59	22,842	100.0	2.9	2.8	0.3	49.0	3.6	32.0	7.8	1.6
60-69	28,957	100.0	1.0	1.3	0.0	64.8	10.8	18.6	3.2	0.4
70-79	35,332	100.0	1.7	0.2	0.3	59.7	17.9	17.2	2.5	0.6
80 y más	38,355	100.0	1.6	0.0	0.0	42.4	41.9	10.8	1.2	2.1
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	34,003	100.0	1.0	17.4	2.0	46.7	21.8	9.1	1.3	0.8
Básico o primario	101,250	100.0	1.7	1.3	0.6	49.7	16.2	25.7	3.7	1.1
Medio o secundario	19,428	100.0	2.0	1.4	0.0	49.4	5.1	35.7	6.0	0.6
Universitario	7,242	100.0	3.6	3.9	0.0	38.8	16.6	24.5	6.6	6.0
Sin información o no sabe	1,814	100.0	0.0	0.0	0.0	57.3	18.1	20.8	3.8	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

## 7.26 Persona con discapacidad motriz que recibe ayuda de otra persona

El 58.0% de las personas con discapacidad motriz recibe ayuda de un hijo o hija, un 34.9% la recibe de otros familiares, 28.1% del cónyuge, 25.0% de otro no familiar, mientras el 17.4% recibe ayuda del padre o de la madre (ver Cuadro 7.26). En lo que respecta a la zona de residencia, prácticamente no existen diferencias en cuanto a las personas que prestan ayuda a las personas con discapacidad motriz, a excepción de los que reciben ayuda de otro no familiar, en la zona urbana presenta un 27.2% y en la zona rural 18.1%.

**Cuadro 7.26**

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con discapacidad motriz que recibe apoyo de otras personas, por el vínculo con la persona que le presta la ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad motriz	Porcentaje de personas que recibe apoyo de otra persona								
		El padre o la madre	El cónyuge	Un hijo o hija	Un hermano o hermana	Un sobrino o sobrina	Un tío o tía	Otros familiares	Un enfermero o enfermera	Otro no familiar
<b>Total</b>	<b>165,318</b>	<b>17.4</b>	<b>28.1</b>	<b>58.0</b>	<b>17.0</b>	<b>8.6</b>	<b>4.5</b>	<b>34.9</b>	<b>1.8</b>	<b>25.0</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	123,868	17.1	27.8	58.2	17.8	9.0	4.7	34.6	1.9	27.2
Rural	41,450	18.4	29.1	57.4	14.5	7.4	3.9	35.8	1.3	18.1
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	51,017	16.9	26.6	60.1	19.2	8.0	3.6	27.7	1.5	30.9
Grandes Ciudades	26,233	12.8	28.9	53.1	18.9	9.2	4.2	36.9	2.3	24.9
Resto Urbano	46,618	19.7	28.3	59.1	15.9	10.0	6.1	40.1	2.1	24.7
Rural	41,450	18.4	29.1	57.4	14.5	7.4	3.9	35.8	1.3	18.1
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	24,283	17.8	33.5	52.2	14.0	4.1	4.6	33.6	2.1	20.5
Cibao Sur	15,816	23.3	24.7	43.9	21.8	3.6	6.3	39.1	3.5	22.2
Cibao Nordeste	10,129	13.8	28.8	60.4	14.4	13.7	5.9	42.8	3.1	43.5
Cibao Noroeste	8,668	17.3	26.6	62.2	18.6	11.2	8.5	34.4	3.8	17.1
Valdesia	18,176	16.3	33.8	61.6	20.3	9.4	2.7	39.2	0.5	26.7
Enriquillo	5,181	17.8	24.3	64.2	21.4	10.0	5.8	52.3	3.3	25.6
El Valle	5,983	24.6	24.7	60.1	13.9	12.4	9.2	41.6	0.0	24.9
Yuma	8,490	11.0	28.8	46.2	20.5	16.5	1.4	29.9	0.0	12.4
Higuamo	9,940	10.4	28.4	68.2	6.1	7.7	1.4	37.0	1.2	15.9
Ozama o Metropolitana	58,652	18.2	25.3	60.5	17.8	8.7	4.0	28.9	1.3	28.4
<b>Sexo</b>										
Hombres	73,067	21.2	45.4	48.2	16.5	6.2	5.1	28.6	2.4	19.6
Mujeres	92,251	14.4	14.5	65.7	17.5	10.6	4.1	39.8	1.2	29.2
<b>Grupo de edad</b>										
0-9	4,228	92.6	0.0	0.0	33.2	0.0	16.1	31.3	0.0	14.8
10-19	7,139	92.8	0.0	0.0	64.8	0.0	22.8	37.3	1.2	11.8
20-29	6,510	80.5	5.4	4.4	49.1	7.3	11.1	23.4	0.0	19.0
30-39	8,387	64.9	16.4	26.1	50.2	4.8	19.9	8.7	0.0	26.2
40-49	13,568	26.8	42.5	38.4	34.6	15.0	6.8	11.9	1.8	13.7
50-59	22,842	10.5	45.9	66.6	13.6	11.3	3.3	19.5	0.6	21.6
60-69	28,957	5.5	36.9	62.3	11.7	11.7	0.7	33.4	0.4	26.7
70-79	35,332	0.2	38.4	69.3	8.3	7.9	1.6	43.5	1.1	26.7
80 y más	38,355	0.4	19.1	76.3	5.3	8.5	1.3	44.4	4.0	30.9
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	34,003	30.4	15.5	49.1	28.4	10.3	6.9	37.2	0.8	22.8
Básico o primario	101,250	9.2	30.6	64.7	12.8	9.6	3.6	37.8	1.5	26.5
Medio o secundario	19,428	22.7	51.4	49.6	13.6	2.0	4.7	19.8	6.7	26.6
Universitario	7,242	20.1	27.0	51.6	14.5	6.5	2.5	9.4	1.5	20.4
Sin información o no sabe	1,814	0.0	28.1	77.2	0.0	0.0	0.0	39.8	0.0	23.2

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Por estrato geográfico, se observa que las diferencias en los porcentajes no varían entre las personas que prestan ayuda a las personas con discapacidad motriz, sin embargo hay que destacar que el porcentaje más alto se encuentra en el estrato Ciudad de Santo Domingo donde el 60.1% recibe ayuda de un hijo o hija, seguido de Grandes Ciudades donde el 53.1% de las personas con discapacidad motriz son ayudados por un hijo o hija.

Desde el contexto de las regiones, se mantiene la tendencia de quienes prestan ayuda a las personas con discapacidad motriz (un hijo o hija). Poco más de dos terceras partes de la población de la región Higuamo recibe ayuda de un hijo o hija (68.2%), mientras un 37.0% es ayudado por otros familiares en esa misma región; en cuanto a la región Enriquillo, el 64.2% de las personas con discapacidad motriz son ayudados por un hijo o hija y un 52.3% es ayudado por otros familiares.

Desde la perspectiva del sexo, se observa que casi una tercera parte de las mujeres con discapacidad motriz es ayudada por un hijo o hija (65.7%), contrario al 48.2% de los hombres; en ayuda recibida por otros familiares en las mujeres la proporción es más alta (39.8%) que en los hombres (28.6%). Es importante la diferencia en cuanto a la ayuda prestada por el cónyuge con relación a los hombres y las mujeres (45.4% y 14.5%, respectivamente).

Por otro lado se observa en lo referente a los grupos de edades, que las personas con discapacidad motriz que son ayudadas por un hijo o hija, la proporción más alta está en las personas de 80 años y más (76.3%), para este mismo grupo de edad, el 44.4% recibe ayuda de otros familiares y un 30.9% de otro no familiar. Del mismo modo, el grupo de edad de 70 a 79 años presenta un valor de 69.3% en lo referente a si es ayudado por un hijo o hija, 43.5% por otros familiares y por otro no familiar el 26.7%.

Por nivel de instrucción alcanzado, se aprecia que las personas con discapacidad motriz que alcanzaron el nivel básico o primario, el 64.7% recibe ayuda de un hijo o hija, ayudado por otros familiares 37.8% y ayudado por el cónyuge 30.6%. El 51.6% de los que alcanzaron el nivel universitario son ayudado por un hijo o hija, seguido de 27.0% que es ayudado por el cónyuge.

### **7.27 Personas con discapacidad motriz que reciben asistencia personal y utilizan dispositivos de apoyo**

El 39.5% de las personas que tiene discapacidad motriz recibe asistencia personal, un 26.4% no recibe asistencia personal ni utiliza dispositivos de apoyo, el 25.6% utiliza dispositivo de apoyo y recibe asistencia personal y apenas un 7.8% utiliza dispositivo de apoyo (ver Cuadro 7.27).

Cuadro 7.27

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas con discapacidad motriz, por condición de si utiliza o no alguna ayuda para moverse fuera de la vivienda, ya sea de tipo personal o de un dispositivo de apoyo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad motriz	Porcentaje de personas con discapacidad motriz, que recibe algún tipo de ayuda			No recibe asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo	Sin información	
		Total	Recibe asistencia personal	Utiliza dispositivo de apoyo			Utiliza ambos tipos de ayuda
<b>Total</b>	<b>165,318</b>	<b>100.0</b>	<b>39.5</b>	<b>7.8</b>	<b>25.6</b>	<b>26.4</b>	<b>0.7</b>
<b>Zona de residencia</b>							
Urbana	123,868	100.0	40.2	7.5	26.9	24.6	0.7
Rural	41,450	100.0	37.5	8.4	21.6	31.9	0.5
<b>Estrato geográfico</b>							
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	51,017	100.0	38.1	7.5	28.5	25.0	0.9
Grandes Ciudades	26,233	100.0	38.2	11.8	28.0	21.2	0.9
Resto Urbano	46,618	100.0	43.7	5.2	24.5	26.1	0.5
Rural	41,450	100.0	37.5	8.4	21.6	31.9	0.5
<b>Región de residencia</b>							
Cibao Norte	24,283	100.0	40.0	13.6	21.8	24.1	0.4
Cibao Sur	15,816	100.0	35.0	8.8	19.2	36.3	0.7
Cibao Nordeste	10,129	100.0	41.7	5.0	35.0	17.4	0.9
Cibao Noroeste	8,668	100.0	39.7	6.9	27.6	24.3	1.5
Valdesia	18,176	100.0	37.3	3.4	27.4	31.3	0.6
Enriquillo	5,181	100.0	46.3	2.4	33.4	18.0	0.0
El Valle	5,983	100.0	41.4	17.2	23.0	16.8	1.6
Yuma	8,490	100.0	36.4	8.3	27.6	27.1	0.5
Higuamo	9,940	100.0	54.2	4.6	21.2	19.9	0.0
Ozama o Metropolitana	58,652	100.0	38.0	7.0	26.4	27.8	0.8
<b>Sexo</b>							
Hombres	73,067	100.0	39.1	10.4	22.7	27.4	0.4
Mujeres	92,251	100.0	39.9	5.7	27.8	25.7	0.9
<b>Grupo de edad</b>							
0-9	4,228	100.0	82.8	0.0	9.1	5.9	2.3
10-19	7,139	100.0	55.3	6.8	25.4	11.8	0.6
20-29	6,510	100.0	35.9	12.9	21.6	29.5	0.0
30-39	8,387	100.0	16.0	11.2	25.2	45.5	2.0
40-49	13,568	100.0	33.6	9.9	13.4	41.2	1.9
50-59	22,842	100.0	28.1	8.4	22.8	40.3	0.5
60-69	28,957	100.0	29.4	8.8	21.3	39.2	1.3
70-79	35,332	100.0	43.4	6.5	29.2	21.0	0.0
80 y más	38,355	100.0	50.6	6.4	34.0	8.7	0.3
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>							
Ningún nivel o inicial	34,003	100.0	57.9	4.9	25.3	11.4	0.5
Básico o primario	101,250	100.0	35.8	8.7	25.7	29.2	0.7
Medio o secundario	19,428	100.0	29.4	10.6	24.2	34.4	1.4
Universitario	7,242	100.0	16.8	4.5	36.6	42.1	0.0
Sin información o no sabe	1,814	100.0	57.8	0.0	19.3	22.9	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Al observar la información por zona de residencia, se puede apreciar que en la zona urbana el número de personas con discapacidad motriz que recibe asistencia personal es 40.2%; mientras que el 26.9% utiliza ambos tipos de ayuda y el 24.6% no recibe asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo. En la zona rural, son menos las personas con discapacidad que reciben apoyo, incluso es mayor la proporción en los que no reciben asistencia personal ni utilizan dispositivo de apoyo (31.9%).

En cuanto al estrato geográfico, se puede observar que de las personas con discapacidad motriz en el Resto Urbano, 43.7% recibe asistencia personal y apenas un 5.2% utiliza dispositivo de apoyo. En Grandes Ciudades al igual que en Ciudad Santo Domingo, los porcentajes de personas que reciben asistencia personal son prácticamente los mismos (38.2% y 38.1%, respectivamente). Para estos mismos estratos es mínimo el uso de dispositivo de apoyo, con apenas 11.8% y 7.5%, respectivamente.

Desde el contexto de región de residencia, la región Higuamo es la que presenta mayor proporción en recibir asistencia personal (54.2%), ínfimo el uso de dispositivo de apoyo (4.6%), seguido de la región Enriquillo (46.3%) y en menor proporción el uso de dispositivo de apoyo (2.4%). De todas las regiones, la región Cibao Sur es la que mayor proporción presenta en cuanto a no recibir asistencia personal ni utilizar dispositivo de apoyo (36.3%).

De acuerdo al sexo de las personas, no existen diferencias importantes en las personas con discapacidad motriz que reciben apoyo, a excepción de los que utilizan dispositivo de apoyo, donde los hombres presentan una proporción de 10.4% por encima del 5.7% de las mujeres.

Cuando los datos se observan por los diferentes grupos de edades, se puede apreciar que los grupos que mayormente reciben asistencia personal son los de 0 a 9 años (82.8%) y de 10 a 19 (55.3%); de este último, apenas el 6.8% utiliza dispositivo de apoyo. En el grupo de edad de 80 y más años el 50.6% recibe asistencia personal y 6.4% utiliza dispositivo de apoyo, en tanto que el grupo de 70 a 79 años de edad presenta 43.4% de personas que reciben asistencia personal y 29.9% utiliza dispositivo de apoyo.

En lo concerniente al nivel de instrucción, se puede observar que las personas con discapacidad que mayormente reciben asistencia personal son los que no alcanzaron ningún nivel (57.9%), mientras que un 4.9% utiliza dispositivo de apoyo, seguido de las personas que alcanzaron el nivel básico o primario 35.8% en tanto que el 8.7% de esa población utiliza dispositivo de apoyo.

## 7.28 Personas con discapacidad en brazos y manos y causas de esas discapacidades

Poco más de una tercera parte (44.8%) de las personas que tienen discapacidad en brazos y manos es por causa de una enfermedad que tuvo, un 30.1% es por causa de accidente y un 8.2% es por problemas relacionados con la edad (vejez) mientras que 8.1% fue por una enfermedad de nacimiento (ver Cuadro 7.28).

Según zona de residencia, la causa más frecuente de la discapacidad en brazos y manos es una enfermedad que tuvo, siendo la zona urbana la que presenta mayor proporción (46.7%), luego la causa por accidente 27.5%, mientras en la zona rural varía el porcentaje entre la causa de una enfermedad que tuvo y la causa por accidente 38.7% y 38.6. Desde el contexto de estrato geográfico, se mantiene la tendencia de la enfermedad que tuvo y los accidentes, como causas que originan la discapacidad en brazos y manos presentando mayor porcentaje Resto Urbano con 48.2% y 30.5%, en el mismo orden.

En lo referente a la región, la mayor proporción de personas que tienen discapacidad en brazos y manos residentes en la región Enriquillo, es por causa de una enfermedad que tuvo 54.8%; la causa por accidente presenta una proporción de 29.2% en esta misma región. En la Región Cibao Sur con relación con la causa de una enfermedad que tuvo presenta un porcentaje de 52.7%, seguido de 27.6% por causa de accidente. También en la Región Cibao Nordeste se mantiene la causa de una enfermedad que tuvo, con un porcentaje de 50.4% y en caso de la causa por accidente este porcentaje es de 27.3% en esta misma región.

**Cuadro 7.28**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad en brazos y manos, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad en brazos y manos	Porcentaje de personas con discapacidad en brazos y manos								
		Enfermedad heredada	Enfermedad de nacimiento	Enfermedad problema que tuvo durante el parto o el embarazo	Enfermedad relacionada que tuvo con la edad	Problema relacionado con la edad (vejez)	Accidente	Otra causa	Sin información	
Total	134,948	100.0	1.1	8.1	1.5	44.8	8.2	30.1	5.1	1.1
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	102,762	100.0	1.3	7.6	1.9	46.7	8.6	27.5	5.3	1.2
Rural	32,186	100.0	0.4	9.7	0.3	38.7	6.9	38.6	4.6	0.8
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	44,370	100.0	1.6	7.2	1.7	46.0	12.0	22.2	7.7	1.6
Grandes Ciudades	21,823	100.0	0.0	9.3	2.7	45.4	2.9	33.1	6.2	0.4
Resto Urbano	36,569	100.0	1.6	7.1	1.6	48.2	7.9	30.5	1.9	1.3
Rural	32,186	100.0	0.4	9.7	0.3	38.7	6.9	38.6	4.6	0.8
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	20,997	100.0	0.5	9.7	0.8	43.9	3.7	36.0	5.4	0.0
Cibao Sur	10,587	100.0	2.8	11.8	1.9	40.5	4.4	36.5	1.5	0.6
Cibao Nordeste	6,510	100.0	0.9	9.9	0.0	52.7	7.0	27.6	1.8	0.0
Cibao Noroeste	5,518	100.0	1.1	10.8	0.7	50.4	6.4	27.3	2.1	1.3
Valdesia	16,039	100.0	0.8	8.3	0.7	47.6	10.9	27.3	2.3	2.1
Enriquillo	4,784	100.0	0.0	5.7	0.0	54.8	3.8	29.2	2.6	3.9
El Valle	4,787	100.0	0.0	9.4	0.0	48.1	9.1	27.6	4.1	1.6
Yuma	6,973	100.0	1.0	1.4	2.6	36.9	3.3	49.3	4.0	1.4
Higuamo	9,013	100.0	0.0	8.4	0.0	44.3	12.0	30.0	5.3	0.0
Ozama o Metropolitana	49,740	100.0	1.4	7.0	2.6	43.3	10.7	25.5	8.0	1.4
<b>Sexo</b>										
Hombres	73,355	100.0	0.6	8.0	0.8	40.4	4.3	37.7	6.4	1.8
Mujeres	61,593	100.0	1.6	8.2	2.3	50.0	12.9	21.1	3.6	0.4
<b>Grupo de edad</b>										
0-9	4,056	100.0	1.5	46.5	12.1	17.2	0.0	19.6	2.3	0.9
10-19	7,958	100.0	0.0	47.8	8.0	23.9	1.5	16.4	0.0	2.3
20-29	8,902	100.0	0.8	17.6	9.7	18.4	0.0	45.1	5.6	2.9
30-39	11,683	100.0	2.6	13.0	0.0	17.8	0.0	58.6	4.4	3.6
40-49	15,464	100.0	0.4	5.8	0.0	40.4	0.0	46.2	6.9	0.4
50-59	20,053	100.0	0.6	3.5	0.0	49.4	2.1	36.5	7.8	0.0
60-69	22,444	100.0	2.7	1.4	0.0	57.2	4.7	28.0	5.9	0.2
70-79	23,606	100.0	0.5	0.0	0.0	57.9	14.1	22.0	5.1	0.4
80 y más	20,782	100.0	0.6	1.1	0.0	55.1	29.6	8.3	3.2	2.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	28,344	100.0	0.5	22.9	2.7	43.3	11.1	15.4	3.8	0.3
Básico o primario	79,760	100.0	1.3	3.4	0.9	47.7	7.5	32.2	6.1	0.9
Medio o secundario	19,836	100.0	0.3	5.4	1.3	35.5	8.5	40.8	4.8	3.4
Universitario	5,458	100.0	3.5	6.7	0.0	44.8	3.7	40.5	0.7	0.0
Sin información o no sabe	1,001	100.0	0.0	0.0	0.0	63.8	6.9	25.4	3.9	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.



En lo referido al sexo, no se aprecian diferencias importantes en la mayoría de los casos, a excepción de la discapacidad originada por una enfermedad que tuvo la persona y la causa por accidente, las mujeres superan a los hombres en lo referente a una enfermedad que tuvo (50.0% contraste al 40.4%), diferente ocurre en la variable accidente, en esta los hombres muestran mayor porcentaje que las mujeres (37.7% contraste 21.1%).

Al analizar los grupos de edades, se observa que el 57.9% y el 57.2% de las personas con discapacidad en brazos y manos concentrados en los grupos de edades de 70 a 79 y 60 a 69 años es originada por una enfermedad que tuvo la persona discapacitada. Otra causa de la discapacidad en brazos y manos que se presenta con mayor frecuencia es la originada por accidente en los grupos de edades de 30 a 39 años (58.6%).

Según nivel de instrucción, el 47.7% de las personas con discapacidad en brazos y manos que alcanzó el nivel básico o primario es originada por una enfermedad que tuvo y el 32.2% de este grupo tiene discapacidad por causa de accidente, los que alcanzaron el nivel universitario presentan una proporción de 44.8% en lo referente a una enfermedad que tuvo como causa principal de esa discapacidad, en tanto que la que es originada por accidente presenta 40.5%.

### **7.29 Personas con discapacidad en brazos y manos que reciben asistencia personal y utilizan dispositivos de apoyo**

Según los resultados obtenidos de la ENHOGAR-2013, el 48.9% de las personas que tienen discapacidad en brazos y manos no recibe asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo, mientras que el 44.0% recibe asistencia personal, apenas un 4.4% utiliza dispositivo de apoyo (ver Cuadro 7.29).

Cuadro 7.29

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas con discapacidad en brazos y manos, por condición de recibir asistencia personal o utilizar algún dispositivo para levantar o mover objetos y tipo de ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad en brazos y manos	Total	Porcentaje de personas con discapacidad en brazos y manos				
			Recibe asistencia personal	Utiliza dispositivo de apoyo	utiliza ambos tipos de ayuda	No recibe asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo	Sin información
<b>Total</b>	<b>134,948</b>	<b>100.0</b>	<b>44.0</b>	<b>1.0</b>	<b>4.4</b>	<b>48.9</b>	<b>1.7</b>
<b>Zona de residencia</b>							
Urbana	102,762	100.0	44.5	1.0	4.7	48.4	1.4
Rural	32,186	100.0	42.3	1.1	3.6	50.3	2.7
<b>Estrato geográfico</b>							
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	44,370	100.0	43.2	0.8	4.2	50.3	1.6
Grandes Ciudades	21,823	100.0	39.2	2.3	6.1	51.9	0.4
Resto Urbano	36,569	100.0	49.2	0.5	4.6	44.0	1.7
Rural	32,186	100.0	42.3	1.1	3.6	50.3	2.7
<b>Región de residencia</b>							
Cibao Norte	20,997	100.0	31.3	1.5	4.5	62.7	0.0
Cibao Sur	10,587	100.0	46.7	1.2	3.1	47.6	1.4
Cibao Nordeste	6,510	100.0	46.0	1.2	7.9	44.9	0.0
Cibao Noroeste	5,518	100.0	53.5	0.0	5.5	38.3	2.6
Valdesia	16,039	100.0	52.8	1.1	4.2	38.7	3.3
Enriquillo	4,784	100.0	40.8	0.0	5.2	47.8	6.2
El Valle	4,787	100.0	54.5	0.0	1.0	42.8	1.6
Yuma	6,973	100.0	27.0	3.7	6.6	61.3	1.4
Higuamo	9,013	100.0	54.9	0.9	7.1	37.1	0.0
Ozama o Metropolitana	49,740	100.0	44.3	0.7	3.7	49.3	2.0
<b>Sexo</b>							
Hombres	73,355	100.0	41.7	0.6	3.7	51.3	2.7
Mujeres	61,593	100.0	46.7	1.5	5.4	45.9	0.5
<b>Grupo de edad</b>							
0-9	4,056	100.0	80.5	0.0	0.0	18.6	0.9
10-19	7,958	100.0	57.1	1.2	2.9	36.5	2.3
20-29	8,902	100.0	47.8	0.9	1.5	47.0	2.9
30-39	11,683	100.0	22.7	0.0	0.3	73.4	3.6
40-49	15,464	100.0	33.7	0.5	2.9	61.8	1.1
50-59	20,053	100.0	29.1	1.9	7.0	60.2	1.8
60-69	22,444	100.0	39.5	0.6	3.3	56.3	0.4
70-79	23,606	100.0	52.5	1.8	4.5	40.4	0.9
80 y más	20,782	100.0	59.5	1.0	9.4	27.5	2.7
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>							
Ningún nivel o inicial	28,344	100.0	59.9	0.0	4.4	34.2	1.5
Básico o primario	79,760	100.0	41.2	1.4	4.2	51.9	1.4
Medio o secundario	19,836	100.0	35.7	0.9	4.0	56.0	3.4
Universitario	5,458	100.0	30.0	2.3	8.9	57.4	1.4
Sin información o no sabe	1,001	100.0	29.2	0.0	9.7	61.1	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Por zona de residencia, se puede apreciar que en la zona urbana el número de personas con discapacidad en brazos y manos que recibe asistencia personal es 44.5%; en tanto que el 48.4% no recibe asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo y un 4.7% utiliza ambos tipos de ayuda. Con relación a la zona rural la proporción de la personas que recibe asistencia personal es menor (42.3%); pero en cuanto a los que no reciben asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo, el porcentaje es mayor (50.3%).

En cuanto al estrato geográfico, se puede observar que no existen diferencias importantes con relación a las personas con discapacidad en brazos y manos que reciben asistencia y utilizan dispositivo de apoyo, pues el Resto Urbano presenta 49.2% de personas que recibe asistencia personal, un 44.0% no reciben asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo, y apenas un 4.6% utiliza ambos tipos de apoyo. En la Ciudad Santo Domingo, el 43.2% recibe asistencia personal para este mismos estrato es mínimo el uso de dispositivo de apoyo, con apenas 0.8% y 4.2% utiliza ambos tipos de apoyo.

Desde el contexto de región de residencia, las regiones que presentan mayor proporción de personas con discapacidad en brazos y manos y que reciben asistencia personal es la región Higuamo (54.9%),(contraste a un 37.1% que no reciben asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo); El Valle, (54.5%), seguido de un 42.8%, que no reciben asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo; Cibao Noroeste (53.5%) seguido de 38.3% que no reciben asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo y la región Valdesia (52.8%) contrario a un 38.7%, que no reciben asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo. Se destaca un 61.3% en la región Yuma que no reciben asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo

De acuerdo al sexo de las personas, los hombres presentan la mayor proporción de en cuanto a no recibir asistencia personal ni utilizar dispositivo de apoyo (51.3%), contraste 41.7% que recibe asistencia personal. Las mujeres tienen poco más o menos la misma proporción en no recibir asistencia personal ni utilizar dispositivo de apoyo 46.7%.

Cuando los datos se observan por los diferentes grupos de edades, se puede apreciar que a menor edad mayor asistencia recibe la persona, pues las personas que mayormente reciben asistencia personal son las más jóvenes, de 0 a 9 años (80.5%). Un 18.6% de las personas con esta discapacidad no recibe asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo.

Desde la perspectiva del nivel de instrucción alcanzado, lo resultados son similares a las demás categorías, pues se mantienen los porcentajes más alto en el recibimiento de asistencia personal y en no recibir asistencia personal ni utilizar dispositivo de apoyo. Se destacan las personas que no alcanzaron ningún nivel o inicial 59.9% en recibir asistencia personal, y en no recibir asistencia personal ni utilizar dispositivo de apoyo 34.2%, destacar que solo un 4.4% utiliza ambos dispositivo de apoyo.

### **7.30 Personas con discapacidad en manos y dedos y causas de esas discapacidades**

De acuerdo a los resultados de la ENHOGAR-2013 presentados en el Cuadro 7.30, la mayor proporción de personas que tiene discapacidad en las manos y dedos, es por causa de accidente (39.8%), seguido por la causa de una enfermedad que tuvo con un valor de 34.8%. Otras causas importantes pero en menor proporción son enfermedad de nacimiento y problemas relacionados con la edad (8.8% y 5.9%, respectivamente).

Al observar la información por zona de residencia, la rural muestra un mayor porcentaje de personas con discapacidad en manos y dedos (47.8%) seguido de la causa por una enfermedad que tuvo (29.7%), en contraste con la zona urbana, la causa por accidente (37.0%) y por una enfermedad que tuvo (36.5%).

**Cuadro 7.30**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad en manos y dedos, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad en manos y dedos	Porcentaje de personas con discapacidad en manos y dedos								
		Total	Enfermedad heredada	Enfermedad de nacimiento	Infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo	Enfermedad que tuvo que tuvo	Problema relacionado con la edad (vejez)	Otra causa	Sin información	
<b>Total</b>	<b>138,206</b>	<b>100.0</b>	<b>1.3</b>	<b>8.8</b>	<b>1.5</b>	<b>34.8</b>	<b>5.9</b>	<b>39.8</b>	<b>3.3</b>	<b>4.5</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	102,088	100.0	1.8	8.6	1.9	36.5	6.1	37.0	3.6	4.4
Rural	36,118	100.0	0.0	9.4	0.2	29.7	5.5	47.8	2.6	4.8
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	43,426	100.0	2.0	8.6	1.7	35.8	8.7	30.8	5.5	6.9
Grandes Ciudades	20,057	100.0	0.5	10.3	2.6	34.0	4.3	43.7	1.8	2.8
Resto Urbano	38,605	100.0	2.2	7.8	1.8	38.7	4.2	40.5	2.4	2.5
Rural	36,118	100.0	0.0	9.4	0.2	29.7	5.5	47.8	2.6	4.8
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	20,269	100.0	0.8	10.4	0.5	36.1	3.9	45.1	0.9	2.3
Cibao Sur	10,983	100.0	2.7	11.3	1.9	35.2	1.3	44.7	1.7	1.3
Cibao Nordeste	7,170	100.0	3.4	5.7	0.0	42.8	6.0	36.7	2.0	3.3
Cibao Noroeste	6,373	100.0	0.9	12.9	0.6	40.3	2.0	31.6	3.2	8.5
Valdesia	16,900	100.0	0.4	7.0	1.3	38.0	9.7	39.1	0.5	4.1
Enriquillo	5,891	100.0	1.1	12.2	0.0	33.3	0.6	47.7	0.3	4.8
El Valle	5,092	100.0	0.0	12.3	0.0	35.4	8.4	34.2	6.9	2.8
Yuma	8,225	100.0	0.0	2.1	2.2	23.5	3.4	62.6	2.2	4.0
Higuamo	9,781	100.0	0.5	9.5	0.0	27.6	6.0	49.1	3.0	4.3
Ozama o Metropolitana	47,522	100.0	1.8	8.5	2.7	34.5	7.9	32.1	6.2	6.3
<b>Sexo</b>										
Hombres	84,019	100.0	0.8	7.9	0.8	30.8	2.8	48.3	3.4	5.2
Mujeres	54,187	100.0	2.2	10.3	2.4	40.9	10.8	26.7	3.2	3.5
<b>Grupo de edad</b>										
0-9	3,772	100.0	1.6	61.1	8.4	11.1	0.0	7.9	2.4	7.4
10-19	9,216	100.0	1.9	49.8	8.1	14.7	0.0	18.1	2.7	4.7
20-29	11,640	100.0	0.6	13.8	7.4	12.9	0.0	55.2	2.3	7.7
30-39	14,818	100.0	2.0	9.0	0.0	11.5	0.7	64.8	5.7	6.3
40-49	17,161	100.0	0.7	5.7	0.0	26.4	0.4	55.1	5.6	6.0
50-59	19,939	100.0	2.0	4.6	0.0	37.5	0.9	47.9	3.1	4.0
60-69	23,366	100.0	1.1	1.5	0.0	47.2	2.5	41.4	2.5	3.7
70-79	20,408	100.0	0.5	0.3	0.5	51.0	11.7	29.5	3.3	3.3
80 y más	17,886	100.0	2.0	0.4	0.0	53.7	27.4	13.2	1.5	1.9
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	25,160	100.0	1.9	27.9	2.7	33.8	9.1	17.9	2.3	4.4
Básico o primario	83,210	100.0	1.0	4.7	1.0	37.6	4.9	43.8	3.2	3.8
Medio o secundario	21,491	100.0	1.4	2.3	1.2	25.6	7.7	50.4	4.8	6.6
Universitario	6,552	100.0	3.6	5.6	0.0	35.9	3.1	45.2	0.0	6.5
Sin información o no sabe	886	100.0	0.0	0.0	0.0	43.9	0.0	33.5	12.2	10.4

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Al observar los datos por estrato geográfico, se puede notar que el mayor número de personas que tiene discapacidad en manos y dedos, es por causa de accidente, como se presenta en el estrato Grandes Ciudades (43.7%), contrario a la causa por una enfermedad que tuvo (34.0%). Las personas del estrato Ciudad de Santo Domingo presentan como principal causa, una enfermedad que tuvo (35.8%) y la causa por accidente (30.8%).

Por región de residencia, los datos indican que la mayor proporción de personas con discapacidad en manos y dedos por causa de accidente, residen en la región Yuma con un (62.6%), seguido de la región Higuamo (49.1%) y la región El Valle. Por otro lado se destaca la causa por una enfermedad que tuvo, presentando la mayor proporción los que residen en la región Cibao Nordeste y Valdesia (42.8%) y (38.0%) respectivamente.

Según el sexo, la mayor proporción de la información varía según la causa principal; en la variable accidente, los hombres presentan un mayor porcentaje de personas con discapacidad en manos y dedos (48.3%). En relación a las mujeres la proporción mayor es por causa de una enfermedad que tuvo (40.9%).

De acuerdo a los resultados, el mayor porcentaje de personas que tienen discapacidad en manos y dedos por causa de accidente se encuentra en el grupo de edad de 30 a 39 años, seguido del grupo de 20 a 29 años de edad (55.2%); en cambio, la causa principal por una enfermedad que tuvo es mayor en el grupo de edad de 80 años y más (53.7%), le sigue el grupo de 70 a 79 años de edad (51.0%).

Según el nivel de instrucción alcanzado, se puede apreciar que las persona que alcanzaron el nivel universitario la principal causa de la discapacidad es por accidente (50.4%), mientras el 37.6% que alcanzó el nivel básico o primario, la causa fue por una enfermedad que tuvo.

### **7.31 Personas con discapacidad en piernas y pies y causas de esas discapacidades**

Conforme a los resultados, la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples ENHOGAR-2013, registró que la mayor proporción de las personas con discapacidad en piernas y pies es por causa de una enfermedad que tuvo (41.6%), seguido de la causa por accidente (30.5%). La tercera causa de la discapacidad en piernas y pies es por problema relacionado con la edad (14.1%), en menor proporción se presenta la causa por enfermedad de nacimiento y otra causa (6.6% y 3.4%, respectivamente; ver Cuadro 7.31).

**Cuadro 7.31**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de las personas con discapacidad en piernas y pies, por causa principal de esa discapacidad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad piernas y en pies	Porcentaje de personas con discapacidad en piernas y pies a causa de								
		Total	Enfermedad heredada	Enfermedad de nacimiento	Infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo	Enfermedad que tuvo con la edad (vejez)	Problema relacionado con la edad (vejez)	Accidente	Otra causa	Sin información
		100.0	1.5	6.6	0.8	41.6	14.1	30.5	3.4	1.5
<b>Total</b>	<b>305,234</b>	<b>100.0</b>	<b>1.5</b>	<b>6.6</b>	<b>0.8</b>	<b>41.6</b>	<b>14.1</b>	<b>30.5</b>	<b>3.4</b>	<b>1.5</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	228,401	100.0	1.7	6.2	1.0	43.3	14.1	28.5	3.5	1.6
Rural	76,833	100.0	0.6	7.7	0.2	36.5	13.9	36.5	3.2	1.3
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	97,416	100.0	2.2	5.4	1.3	41.0	17.6	26.8	3.7	2.0
Grandes Ciudades	45,313	100.0	0.6	7.8	1.5	42.5	9.0	33.0	3.9	1.6
Resto Urbano	85,672	100.0	1.8	6.2	0.4	46.3	12.9	28.1	3.0	1.2
Rural	76,833	100.0	0.6	7.7	0.2	36.5	13.9	36.5	3.2	1.3
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	36,648	100.0	1.0	9.0	0.7	41.9	5.9	34.8	4.4	2.3
Cibao Sur	24,805	100.0	2.0	7.7	0.5	40.3	10.8	35.9	1.3	1.5
Cibao Nordeste	16,937	100.0	1.5	6.4	0.8	44.3	9.1	30.7	6.3	1.0
Cibao Noroeste	17,080	100.0	1.2	7.6	0.6	49.6	7.4	29.1	1.6	2.9
Valdesia	35,635	100.0	0.4	5.6	0.9	43.3	20.4	25.1	3.8	0.5
Enriquillo	13,824	100.0	1.5	6.7	0.0	45.9	12.7	29.1	3.0	1.1
El Valle	11,507	100.0	0.0	7.6	0.8	41.2	22.3	24.9	3.2	0.0
Yuma	18,332	100.0	2.7	6.9	1.0	39.6	7.5	37.8	3.4	1.0
Higuamo	20,886	100.0	0.9	4.8	0.0	42.0	18.2	29.6	2.7	1.8
Ozama o Metropolitana	109,580	100.0	2.0	5.8	1.2	39.3	16.9	29.6	3.5	1.7
<b>Sexo</b>										
Hombres	149,011	100.0	0.7	7.2	0.6	37.1	8.5	41.1	2.6	2.1
Mujeres	156,223	100.0	2.2	5.9	1.0	45.8	19.4	20.4	4.2	1.0
<b>Grupo de edad</b>										
0-9	6,840	100.0	1.9	65.7	12.4	15.0	0.0	2.7	2.3	0.0
10-19	13,510	100.0	2.2	40.4	4.1	20.5	0.0	28.6	3.1	1.2
20-29	18,531	100.0	0.5	16.3	3.2	13.9	0.0	56.9	3.3	6.0
30-39	26,019	100.0	0.4	10.2	1.8	22.5	0.0	57.9	6.3	0.9
40-49	30,498	100.0	2.7	6.5	0.0	34.4	0.7	48.4	4.6	2.6
50-59	41,948	100.0	1.8	2.2	0.0	45.6	3.5	39.7	5.3	1.8
60-69	51,783	100.0	1.0	1.9	0.0	59.7	9.5	22.6	3.5	1.8
70-79	57,723	100.0	1.5	0.5	0.2	51.4	20.9	22.2	2.2	1.0
80 y más	58,382	100.0	1.5	0.4	0.0	41.9	41.6	12.9	1.5	0.2
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>										
Ningún nivel o inicial	52,375	100.0	0.8	18.7	1.3	41.4	21.1	14.9	1.6	0.3
Básico o primario	186,826	100.0	1.6	3.0	0.7	43.9	14.9	30.9	3.6	1.5
Medio o secundario	45,498	100.0	1.4	3.5	0.0	36.2	5.3	46.2	4.9	2.4
Universitario	14,557	100.0	3.1	7.0	0.7	33.4	10.8	37.8	4.4	2.9
Sin información o no sabe	3,048	100.0	0.0	1.1	0.0	59.4	4.7	25.9	0.0	9.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Por zona de residencia, la mayor proporción de personas que tiene discapacidad en piernas y pies residente en la zona urbana, es por causa de una enfermedad que tuvo (43.3%), a diferencia de la zona rural que presenta los accidentes como causa principal (36.5%). Por otro lado, en lo referente al estrato geográfico, el Resto Urbano presenta enfermedad que tuvo como la principal causa de la discapacidad en piernas y pies (46.3%), mientras que los accidentes presentan alrededor de un tercio de la discapacidad en el estrato Grandes Ciudades (33.0%).

Al observar los datos por región, el mayor número de personas con discapacidad en piernas y pies residente en la región Cibao Noroeste es por causa de una enfermedad que tuvo (49.6%), seguido de la región Enriquillo (45.9%), además del 44.3% de los que se encuentran en Cibao Nordeste. La siguiente causa principal es la originada por accidente, presentando la mayor proporción de esta discapacidad las personas que residen en las regiones Yuma, Cibao Sur y Cibao Norte (37.8%, 35.9 y 34.8%, respectivamente).

En cuanto al sexo, la causa de la discapacidad en piernas y pies por enfermedad que tuvo predomina más en las mujeres que en los hombres (45.8% contraste 37.1%), mientras que la discapacidad por causa de accidente predomina en los hombres con relación a las mujeres (41.1% contra 20.4%). Las mujeres son más propensas a la discapacidad en piernas y pies por problema relacionado con la vejez, (19.4%), en tanto los hombres son menos propensos (8.5%).

En cuanto a los grupos de edades, el mayor número de personas con discapacidades en las piernas y pies se encuentran en ese estado debido a alguna enfermedad que tuvo, con valores en algunos grupos de edades superiores al 50% (grupo en rango de 60 a 69 años 59.7%, grupo de 70 a 79 años 51.4%) Por otro lado, en mayor número de personas discapacitadas en piernas y pies por causa de accidente, se encuentra en el grupo en rango de edad de 30 a 39 años (57.9%), seguido del grupo de edad de 20 a 29 años (56.9%).

Finalmente, en el nivel de instrucción alcanzado, se puede apreciar que las personas que tienen este tipo de discapacidad en piernas y pies por una enfermedad que tuvo, disminuye conforme aumenta el nivel de instrucción. En consecuencia, el mayor porcentaje de personas con discapacidad en manos y pies lo presenta el grupo que no ha alcanzado ningún nivel de instrucción (41.4%).

### **7.32 Personas con discapacidad en piernas y pies que reciben supervisión o asistencia personal para caminar**

Para muchas personas con discapacidades y para quienes cuidan de ellas, la vida puede que no sea fácil. Las discapacidades afectan a toda la familia. Satisfacer las complejas necesidades de una persona con una discapacidad puede causar un tremendo nivel de estrés para la familia, tanto emocional como económica, y a veces físico. Sin embargo, encontrar recursos, saber qué esperar y planificar el futuro puede ayudar mucho a mejorar la calidad de vida en general.

De las personas que tienen discapacidad en piernas y pies, el 42.4% recibe supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, contrario a los que no reciben supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie 55.5% (ver Cuadro 7.32).

Cuadro 7.32

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas con discapacidad en piernas y pies, por condición de recibir supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad en piernas y pies	Total	Porcentaje de personas con discapacidad en piernas y pies		
			Recibe supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie	No recibe supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie	Sin información
<b>Total</b>	<b>305,234</b>	<b>100.0</b>	<b>42.4</b>	<b>55.5</b>	<b>2.1</b>
<b>Zona de residencia</b>					
Urbana	228,401	100.0	43.5	54.1	2.4
Rural	76,833	100.0	39.1	59.8	1.1
<b>Estrato geográfico</b>					
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	97,416	100.0	45.3	52.3	2.4
Grandes Ciudades	45,313	100.0	42.3	54.9	2.7
Resto Urbano	85,672	100.0	42.1	55.7	2.2
Rural	76,833	100.0	39.1	59.8	1.1
<b>Región de residencia</b>					
Cibao Norte	36,648	100.0	45.1	52.0	3.0
Cibao Sur	24,805	100.0	40.5	58.1	1.3
Cibao Nordeste	16,937	100.0	46.4	52.5	1.0
Cibao Noroeste	17,080	100.0	40.4	56.5	3.1
Valdesia	35,635	100.0	41.9	56.7	1.5
Enriquillo	13,824	100.0	39.5	57.9	2.5
El Valle	11,507	100.0	44.9	55.1	0.0
Yuma	18,332	100.0	30.5	68.2	1.3
Higuamo	20,886	100.0	41.6	54.7	3.6
Ozama o Metropolitana	109,580	100.0	44.0	53.9	2.1
<b>Sexo</b>					
Hombres	149,011	100.0	37.7	59.8	2.4
Mujeres	156,223	100.0	46.8	51.5	1.7
<b>Grupo de edad</b>					
0-9	6,840	100.0	69.8	30.2	0.0
10-19	13,510	100.0	39.9	57.6	2.6
20-29	18,531	100.0	23.6	69.9	6.5
30-39	26,019	100.0	18.9	79.8	1.3
40-49	30,498	100.0	23.7	73.8	2.5
50-59	41,948	100.0	33.7	63.9	2.4
60-69	51,783	100.0	32.9	65.1	2.0
70-79	57,723	100.0	52.3	45.9	1.8
80 y más	58,382	100.0	70.8	28.2	1.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>					
Ningún nivel o inicial	52,375	100.0	59.5	39.3	1.2
Básico o primario	186,826	100.0	41.5	56.5	2.0
Medio o secundario	45,498	100.0	29.5	67.6	2.9
Universitario	14,557	100.0	26.6	70.5	2.9
Sin información o no sabe	3,048	100.0	39.9	51.2	9.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.



Por zona de residencia, la mayor proporción de las personas que no reciben supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, residen en la zona rural con un valor de 59.8%, en cambio para esta variable en la zona urbana es 54.1%. Contrario a los que reciben supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, la proporción mayor corresponde a la zona urbana (43.5%) en contraste a la zona rural (39.1%).

Según estrato geográfico, la mayor proporción de las personas que no reciben supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, son los que se encuentran en el estrato Resto Urbano, (55.7%), seguido de Grandes Ciudades y Ciudad Santo Domingo (54.9% y 52.3%, respectivamente). Las personas que recibieron supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, son las del estrato Ciudad de Santo Domingo con un valor de 45.3%, seguido del estrato Grandes Ciudades cuyo valor es de 42.3%.

De acuerdo a región de residencia, se mantiene la tendencia de las personas que no reciben supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, se puede apreciar la mayor proporción se encuentra en las regiones Yuma (68.2%), Cibao Sur (58.1%) y Enriquillo (57.9%). Contrario a los que recibieron supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, los que residen en la región Cibao Nordeste, Cibao Norte y El Valle, alcanzaron 46.4%, 45.1% y 44.9%, respectivamente.

Desde la perspectiva del sexo, se observa que el porcentaje mayor de las personas que no reciben supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, son los hombres (59.8%); las mujeres presentan mayor proporción que los hombres en recibir supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie (46.8% contra 37.7%).

Por edad, los datos indican que más de las tres cuartas partes de las personas que pertenecen al grupo de edad de 30 a 39 años no reciben supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie (79.8%). Una situación similar sucede con los grupos de 40 a 49 años (73.8%) y 20 a 29 años (69.9%). En cambio, los que mayormente reciben supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie están en el rango de edad de 80 años y más (70.8%) y entre los niños de 0 a 9 años de edad (69.8%).

En lo referente al nivel de instrucción, se puede observar que a medida que aumenta el nivel, menor es el porcentaje de personas que recibe supervisión o asistencia personal para caminar o mantenerse de pie, en consecuencia, el mayor porcentaje para esta variable se encuentra en el grupo que no ha alcanzado ningún nivel, con un 59.5%, frente a los que han alcanzado el nivel universitario, que presentan un valor de 26.6%.

### **7.33 Personas con discapacidad en piernas y pies que utilizan adaptaciones y otros dispositivos**

De las personas que tienen discapacidad en piernas y pies, casi dos terceras partes (62.4%) no utiliza adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie, mientras que solo un 36.1% los utiliza (ver Cuadro 7.33).

Por zona de residencia, en la rural alrededor de dos tercios de las personas con discapacidad no utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie (63.3%) y un poco más de un cuarto (35.8%) los utilizan. Es similar a lo que ocurre en la zona urbana, no los usan (62.1%) en contra de 36.2% que sí los utiliza.

Por estrato geográfico, la Ciudad de Santo Domingo muestra el mayor número de personas discapacitadas en piernas y pies que no utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo para caminar o permanecer de pie, con un valor de 64.8%, seguido de Resto Urbano (63.5%). El mayor número de personas que utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie se encuentran en el estrato Grandes Ciudades (44.3%).

Cuadro 7.33

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas con discapacidad en piernas y pies, por condición de utilizar adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con discapacidad en piernas y pies	Total	Porcentaje de personas con discapacidad en piernas y pies		
			Utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie	No utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie	Sin información
<b>Total</b>	<b>305,234</b>	<b>100.0</b>	<b>36.1</b>	<b>62.4</b>	<b>1.5</b>
<b>Zona de residencia</b>					
Urbana	228,401	100.0	36.2	62.1	1.7
Rural	76,833	100.0	35.8	63.3	0.9
<b>Estrato geográfico</b>					
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	97,416	100.0	33.0	64.8	2.2
Grandes Ciudades	45,313	100.0	44.3	53.7	2.0
Resto Urbano	85,672	100.0	35.4	63.5	1.1
Rural	76,833	100.0	35.8	63.3	0.9
<b>Región de residencia</b>					
Cibao Norte	36,648	100.0	49.6	48.0	2.3
Cibao Sur	24,805	100.0	33.5	65.7	0.8
Cibao Nordeste	16,937	100.0	43.3	55.6	1.0
Cibao Noroeste	17,080	100.0	37.5	60.4	2.1
Valdesia	35,635	100.0	31.7	67.7	0.6
Enriquillo	13,824	100.0	29.8	69.7	0.5
El Valle	11,507	100.0	36.5	63.3	0.2
Yuma	18,332	100.0	32.6	65.8	1.5
Higuamo	20,886	100.0	36.2	62.1	1.7
Ozama o Metropolitana	109,580	100.0	33.5	64.6	1.9
<b>Sexo</b>					
Hombres	149,011	100.0	35.3	62.8	1.9
Mujeres	156,223	100.0	36.8	62.0	1.1
<b>Grupo de edad</b>					
0-9	6,840	100.0	28.4	71.6	1.2
10-19	13,510	100.0	26.9	71.8	6.0
20-29	18,531	100.0	25.1	69.0	0.9
30-39	26,019	100.0	24.6	74.6	1.6
40-49	30,498	100.0	27.7	70.7	0.9
50-59	41,948	100.0	35.0	64.1	1.6
60-69	51,783	100.0	33.6	64.9	2.3
70-79	57,723	100.0	40.5	57.2	0.2
80 y más	58,382	100.0	50.7	49.1	0.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>					
Ningún nivel o inicial	52,375	100.0	35.8	63.8	0.4
Básico o primario	186,826	100.0	38.0	60.7	1.4
Medio o secundario	45,498	100.0	30.2	67.3	2.5
Universitario	14,557	100.0	31.5	65.6	2.9
Sin información o no sabe	3,048	100.0	41.4	49.6	9.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

En la región de residencia, se mantiene la tendencia de las personas que no utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie. Se puede apreciar que la mayor proporción se encuentra en las regiones Enriquillo (69.7%); Valdesia (67.7%); Yuma (65.8%) y Cibao Sur (65.7%). Contrario a los que utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie, los que residen en la regiones Cibao Norte, Cibao Nordeste y Cibao Noroeste, alcanzaron 49.6%, 43.3% y 37.5%, respectivamente.

Desde la perspectiva del sexo, casi dos terceras partes de los hombres con discapacidad no utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie, (62.8%) y un poco más de un cuarto (35.3%) los utilizan. En las mujeres ocurre algo similar, (62.0%) no los utilizan en contra de 36.8% que sí los utilizan.

De acuerdo a los grupos de edades, los datos revelan que la mayor proporción de las personas con discapacidad en piernas y pies y que pertenecen al grupo de edad de 30 a 39 años no utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie, (74.6%), seguido del grupo de 10 a 19 años de edad (71.8%) y los de 0 a 19 años (71.6%). En cambio, los que mayormente utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie, están en el rango de edad 80 años y más (50.7%) y en los de 70 a 79 años (40.5%).

Según se observa, las personas con discapacidad en piernas y pies que no utilizan adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie, que alcanzaron el nivel de instrucción medio o secundario representan el 67.3%, seguido de los que alcanzaron el nivel universitario (65.6%). El mayor porcentaje de las personas que recibieron supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie, corresponde a los que alcanzaron el nivel básico o primario (38.0%), seguido del 35.8% que alcanzó ningún nivel o el nivel inicial (35.8%).

### **7.34 Personas con alguna discapacidad que necesitan ayuda de otras personas y tipo de ayuda**

Conforme a los resultados en la ENHOGAR-2013, resultó que la mayor proporción de las personas con alguna discapacidad necesita ayuda de otras personas, principalmente para alimentarse (8.5%); desplazarse fuera de la ciudad (28.5%); integrarse al aprendizaje (16.3%), y para vestirse (16.0%). (Ver Cuadro 7.34). Por zona de residencia y por estratos geográficos los datos indican que no existen diferencias importantes entre las personas que tienen alguna discapacidad y que necesitan ayuda de otras personas.

Cuadro 7.34

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, que necesita ayuda de otras personas, por el tipo de ayuda, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Porcentaje de personas con alguna discapacidad que necesita ayuda de otras personas para:					Relacionarse con los demás	Desplazarse fuera del hogar		Integrarse al aprendizaje	ayuda
		Bañarse	Alimentarse	Vestirse	Acostarse	11.7		dentro del hogar	28.5		
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>16.7</b>	<b>8.5</b>	<b>16.0</b>	<b>11.7</b>	<b>12.2</b>	<b>12.7</b>	<b>28.5</b>	<b>16.3</b>	<b>11.7</b>	<b>11.7</b>
<b>Zona de residencia</b>											
Urbana	524,503	16.9	8.7	16.0	12.3	12.1	12.5	28.4	15.8	11.9	11.9
Rural	184,094	16.4	8.0	15.9	10.1	12.2	13.0	28.8	17.6	11.1	11.1
<b>Estrato geográfico</b>											
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	230,058	14.9	7.7	14.1	10.9	11.3	10.0	26.7	14.8	12.4	12.4
Grandes Ciudades	109,486	18.0	9.1	16.9	13.1	11.1	13.9	26.7	14.0	9.7	9.7
Resto Urbano	184,959	18.6	9.6	17.9	13.5	13.8	14.9	31.5	18.0	12.6	12.6
Rural	184,094	16.4	8.0	15.9	10.1	12.2	13.0	28.8	17.6	11.1	11.1
<b>Región de residencia</b>											
Cibao Norte	85,847	23.8	12.7	23.5	16.2	15.2	19.0	31.8	19.4	10.3	10.3
Cibao Sur	52,142	20.2	9.9	20.1	13.2	15.6	19.7	35.7	17.4	5.8	5.8
Cibao Nordeste	42,338	22.6	13.5	19.4	15.9	13.5	16.7	34.8	17.8	17.7	17.7
Cibao Noroeste	34,931	18.3	8.9	15.7	12.7	14.2	17.3	31.4	19.3	10.4	10.4
Valdesia	78,904	16.1	6.9	14.3	11.1	12.2	11.5	33.4	21.8	18.6	18.6
Enriquillo	25,819	16.8	7.7	16.0	11.3	12.2	13.1	25.6	14.8	14.7	14.7
El Valle	22,522	19.5	8.4	17.9	12.5	10.5	11.9	29.1	21.7	21.0	21.0
Yuma	52,107	10.2	4.8	10.4	7.3	8.2	8.2	19.2	8.8	5.2	5.2
Higuamo	53,747	14.8	8.0	15.2	10.3	10.6	9.8	22.1	12.9	6.2	6.2
Ozama o Metropolitana	260,240	14.2	7.4	13.8	10.6	11.2	9.7	26.5	14.5	11.8	11.8
<b>Sexo</b>											
Hombres	366,622	15.2	8.1	14.9	10.3	11.8	11.4	24.5	16.2	10.9	10.9
Mujeres	341,975	18.4	8.9	17.2	13.3	12.5	14.0	32.8	16.3	12.5	12.5
<b>Grupo de edad</b>											
0-9	25,294	35.2	28.5	36.6	25.4	29.8	20.7	35.6	39.4	17.0	17.0
10-19	58,075	18.0	9.6	18.4	9.1	21.7	12.6	25.6	32.2	13.6	13.6
20-29	59,999	9.7	6.6	10.3	5.4	14.1	7.2	19.5	19.6	10.2	10.2
30-39	71,765	8.1	3.2	7.2	4.5	12.4	5.0	17.8	15.2	8.1	8.1
40-49	85,986	9.3	2.9	8.8	6.6	8.7	5.9	17.4	12.5	8.4	8.4
50-59	104,786	10.6	3.4	9.7	7.2	6.0	7.8	19.5	7.9	9.2	9.2
60-69	105,735	11.3	5.0	11.9	9.1	5.3	10.0	25.0	8.3	8.6	8.6
70-79	104,643	19.8	9.6	18.9	14.2	8.6	16.2	38.1	11.9	13.1	13.1
80 y más	92,314	38.8	21.5	34.8	29.7	21.9	30.7	56.3	25.7	20.6	20.6
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>											
Ningún nivel o inicial	118,661	32.6	18.5	30.4	20.9	30.0	22.8	48.3	38.4	22.4	22.4
Básico o primario	425,202	14.7	6.7	14.0	10.5	8.9	11.8	27.8	13.4	10.3	10.3
Medio o secundario	107,951	8.6	3.7	8.5	6.2	6.0	6.0	14.9	6.4	7.4	7.4
Universitario	43,550	8.2	3.9	8.9	6.6	5.4	6.3	14.8	5.7	5.9	5.9
Postgrado	2,942	0.0	0.0	0.0	0.0	36.8	0.0	6.2	6.2	0.0	0.0
Sin información o no sabe	5,923	31.8	0.0	29.1	23.5	16.1	22.4	29.7	17.1	14.0	14.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

De acuerdo a región de residencia, los resultados señalan que la mayor proporción de las personas con alguna discapacidad que necesitan ayuda de otras personas para alimentarse, se encuentran en las regiones Cibao Nordeste (13.5%) y Cibao Norte (12.7%); en relación a las personas que necesitan ayuda para desplazarse fuera del hogar, la región Cibao Sur es la que presenta el mayor porcentaje con un valor de 35.7%, seguido de la región Cibao Nordeste con un 34.8%.

En cuanto al sexo no se observan grandes diferencias entre los hombres y mujeres con alguna discapacidad que necesitan ayuda de otras personas, sin embargo hay que señalar que las mujeres presentan mayor proporción en necesitar ayuda para desplazarse fuera del hogar, con un valor de 32.8%, mientras que en los hombres esta proporción es menor, un 24.5%.

Por grupo de edad, los datos indican que se mantiene la tendencia en las personas que tienen alguna discapacidad y que necesitan ayuda de otras personas para alimentarse, aunque es importante subrayar que la mayor proporción de estas personas pertenecen al grupo de edad de 0 a 9 años de edad con un valor de 28.5%, seguido del grupo en rango de edad de 80 y más, donde el valor es de 21.5%. Cabe mencionar además, que en todas las categorías los mayores porcentajes de personas discapacitadas que necesitan ayuda para cualquier actividad que desee realizar, se encuentran en el grupo de edad inicial (0 a 9 años) y en el final (80 y más).

Por nivel de instrucción se puede observar, en la variable de si necesita ayuda para alimentarse, que a medida que aumenta el nivel menor es el porcentaje de personas que necesita ayuda en esta categoría, en consecuencia, el mayor porcentaje de personas que necesita ayuda para alimentarse lo presentan las personas con nivel de instrucción inicial o ningún nivel (18%), diferente a cuando medimos este porcentaje para el grupo que alcanzó el nivel universitario, donde el valor es de 3.9%.

### **7.35 Personas con alguna discapacidad que se han sentido discriminadas en los 12 meses anteriores a la encuesta**

La discriminación por motivo de discapacidad es un fenómeno presente en nuestra sociedad, que experimentan cotidianamente muchas personas con discapacidad. Son muchos los casos en los que las personas con discapacidad encuentran obstáculos importantes para llevar una vida plena y participar, en pie de igualdad, en las actividades que desarrollan los demás ciudadanos. Algunos de esos obstáculos se dan en ámbitos tan cruciales como el acceso a la educación y al empleo, que determinan las posibilidades de desarrollo personal y de integración y participación social en nuestras sociedades.

La discriminación por motivo de la discapacidad ha sido experimentada de alguna manera, aunque en baja proporción, por las personas entrevistadas en la ENHOGAR-2013. Ante la pregunta ¿se ha sentido discriminado por motivo de su dificultad en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista?, la mayor proporción que declaró sentirse discriminada fue para encontrar empleo, con un valor de 6.7%; en las relaciones sociales al igual que en la participación social, este valor es muy parecido (6.6% y 6.2%, respectivamente), en cuanto al ámbito escolar o en actividades de formación, este valor es un poco menor (4.7%). (Ver Cuadro 7.35).

Por región de residencia, los datos indican que la mayor proporción de las personas que tienen alguna discapacidad y se han sentido discriminadas para encontrar empleo así como en las relaciones sociales, se encuentra en la zona rural, ambas con 6.7%; mientras que en la zona urbana esta misma forma de discriminación se presenta en porcentajes iguales, ambos de 6.6%. Por estrato geográfico, no se presentan diferencias importantes en las personas que tienen alguna discapacidad que se sintieron discriminada, pero se puede destacar a las personas que se sienten discriminadas en las relaciones sociales, que residen en el estrato Resto Urbano (7.5%).

Asimismo, por región de residencia se observa que no existen diferencias importantes entre las personas con discapacidad que se sintieron discriminadas, se observa que son mínimos los porcentajes de personas que se sintieron discriminadas, sin embargo, se puede subrayar que las personas con alguna discapacidad residiendo en la región Noroeste se sintieron discriminadas en la participación social (12.2%), en las relaciones sociales (11.1%) y en la atención primaria (10.6%).

Por sexo, son mínimos los porcentajes de los hombres y las mujeres que declararon sentirse discriminados, no obstante, los hombres se sintieron discriminados más que las mujeres en todas las categorías, en esta relación, un 8.5% se sintió discriminado para encontrar empleo, contrario a las mujeres que presentan un valor de 4.6%.

De acuerdo a los grupos de edades, el mayor porcentaje de las personas que se sintieron discriminados fueron: el grupo de edad de 10 a 19 años en el ámbito escolar o actividad de información (25.6%); el grupo de edad de 30 a 39 años para encontrar empleo (14.4%); en los grupos de edad de 0 a 9 años y de 20 a 29 años, en el ámbito escolar o actividad de información y para encontrar empleo, ambos con 11.7%.

Según el nivel de instrucción, las personas que tienen alguna discapacidad que alcanzaron el nivel postgrado el 10.1% se sintió discriminada en todas las variables examinadas. Se puede destacar a las personas que alcanzaron el nivel de instrucción universitario que se sintió discriminada para encontrar empleo (9.4%).

### **7.36 Personas con alguna discapacidad con dificultad para desenvolverse con normalidad en algunos lugares fuera de la vivienda**

Como se puede observar en el Cuadro 7.36, la mayor dificultad que señalaron las personas que tienen alguna discapacidad al momento de la encuesta era dificultad para bajar y subir escalera (39.2%), seguido de la dificultad para cruzar la calle (38.6%), luego dificultad con el transporte público (34.3%). Otras dificultades importantes que tenían las personas eran: para identificar calles, cruces y señales (27.4%), en el supermercado (24.9%) y para evadir los objetos de las aceras (23.8%).

Cuadro 7.35

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, que se ha sentido discriminada por motivo de su dificultad en los últimos 12 meses al momento de la entrevista, por tipo de situación en que se ha sentido discriminada, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Porcentaje de personas con discapacidad que se ha sentido discriminado por motivo de su dificultad												
		En la atención primaria	En servicios especializados de apoyo	En el ámbito escolar o actividades de formación	Para encontrar empleo	En el lugar de trabajo	En el transporte	En la administración pública	Para decidir sobre sus bienes	Para contratar seguros	Para participar en actividades culturales, de ocio o diversiones	En la participación social	En las relaciones sociales	Otra
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>4.4</b>	<b>2.3</b>	<b>4.7</b>	<b>6.7</b>	<b>3.2</b>	<b>4.4</b>	<b>2.1</b>	<b>1.8</b>	<b>1.9</b>	<b>3.1</b>	<b>6.2</b>	<b>6.6</b>	<b>1.5</b>
<b>Zona de residencia</b>														
Urbana	524,503	4.1	2.3	4.6	6.6	3.2	4.2	2.2	1.8	2.0	3.3	6.1	6.6	1.4
Rural	184,094	5.2	2.3	5.0	6.7	3.3	5.0	1.7	1.6	1.7	2.4	6.5	6.7	1.8
<b>Estrato geográfico</b>														
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	230,058	4.2	2.7	5.4	7.5	4.1	4.4	2.9	2.1	2.8	4.0	6.2	7.0	1.0
Grandes Ciudades	109,486	4.4	1.6	2.5	5.1	2.6	3.1	1.2	1.6	1.0	2.3	4.3	4.3	1.4
Resto Urbano	184,959	3.9	2.3	4.7	6.4	2.3	4.5	2.1	1.6	1.7	3.1	7.0	7.5	1.9
Rural	184,094	5.2	2.3	5.0	6.7	3.3	5.0	1.7	1.6	1.7	2.4	6.5	6.7	1.8
<b>Región de residencia</b>														
Cibao Norte	85,847	3.0	1.6	3.3	7.2	3.2	2.8	1.2	1.8	1.6	2.2	2.6	4.4	2.8
Cibao Sur	52,142	3.1	1.0	4.2	6.7	4.2	4.6	1.1	2.2	1.5	2.2	4.1	4.6	2.2
Cibao Nordeste	42,338	5.6	2.4	4.5	5.5	2.7	5.8	1.2	1.8	1.1	3.3	8.1	8.2	1.8
Cibao Noroeste	34,931	10.6	4.9	5.0	7.5	3.4	5.8	2.5	1.7	1.0	3.1	12.2	11.1	2.4
Valdesia	78,904	3.9	1.7	4.6	6.4	2.7	4.2	1.9	1.3	1.9	2.9	7.4	7.6	0.4
Enriquillo	25,819	4.0	2.6	4.5	7.4	2.7	6.2	3.3	2.4	3.8	4.7	7.9	8.8	2.8
El Valle	22,522	5.6	2.4	6.3	10.5	3.6	7.9	3.7	2.5	2.1	4.3	8.9	8.1	1.0
Yuma	52,107	4.7	2.5	2.8	4.6	1.9	4.0	1.2	0.8	0.4	2.5	5.4	5.2	1.8
Higuamo	53,747	3.6	0.9	3.8	2.9	1.0	3.2	1.1	0.7	1.2	1.5	4.4	4.0	0.7
Ozama o Metropolitana	260,240	4.3	2.9	5.7	7.4	3.9	4.3	2.9	2.1	2.7	3.8	6.5	7.2	1.1
<b>Sexo</b>														
Hombres	366,622	4.5	2.4	5.1	8.5	4.2	4.7	2.5	1.9	2.3	3.4	6.7	7.2	1.6
Mujeres	341,975	4.3	2.2	4.2	4.6	2.1	4.1	1.7	1.6	1.6	2.7	5.7	6.0	1.3
<b>Grupo de edad</b>														
0-9	25,294	4.9	4.5	11.7	1.3	1.7	5.7	3.0	2.4	2.6	3.2	9.4	9.0	5.7
10-19	58,075	5.5	3.3	25.6	4.9	1.4	5.3	1.2	1.8	2.0	5.9	15.1	16.7	3.4
20-29	59,999	5.5	3.3	8.9	11.7	5.6	7.5	3.7	2.6	2.3	6.0	9.8	11.2	2.0
30-39	71,765	3.7	2.4	4.5	14.4	7.4	4.8	2.0	0.8	2.0	3.4	8.2	8.1	1.6
40-49	85,986	4.2	2.5	3.1	9.3	4.5	5.2	3.3	1.5	2.4	3.7	5.7	5.6	0.2
50-59	104,786	4.7	2.3	1.4	7.6	3.3	4.5	1.5	1.5	2.1	2.4	5.6	5.3	0.9
60-69	105,735	4.0	1.5	0.8	4.8	2.3	4.0	1.5	1.5	0.9	1.8	3.1	4.0	1.2
70-79	104,643	4.3	1.7	1.1	3.2	1.8	2.8	2.1	1.7	1.9	2.2	3.5	4.3	1.2
80 y más	92,314	3.7	1.9	0.7	2.4	1.3	2.4	1.7	2.7	2.1	1.9	3.6	3.7	1.3
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>														
Ningún nivel o inicial	118,661	6.4	4.2	4.6	6.9	2.5	5.4	2.4	2.2	3.0	4.9	8.2	8.8	2.1
Básico o primario	425,202	4.3	1.8	5.0	5.8	2.9	4.3	2.0	1.7	1.7	2.4	5.6	6.1	1.5
Medio o secundario	107,951	3.3	2.1	3.6	8.9	3.5	3.3	1.7	1.3	1.4	3.6	5.9	6.5	1.0
Universitario	43,550	2.5	2.4	5.2	9.4	7.5	4.8	2.8	1.9	2.2	3.4	8.0	7.3	1.1
Postgrado	2,942	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	0.0
Sin información o no sabe	5,923	4.2	4.2	1.6	7.7	1.6	3.2	0.0	3.5	3.1	1.6	6.2	4.8	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Cuadro 7.36

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, que al momento de la encuesta tenían dificultad para desenvolverse con normalidad en algunos lugares fuera de su vivienda, por el lugar donde presenta la dificultad, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas con alguna discapacidad	Porcentaje de personas que tienen dificultad para desenvolverse con normalidad												
		Para bajar y subir a la acera	En el super-mercado	Con el transporte público	En el baño público	Para identificar calles, cruces y señales	Para evadir los objetos de las aceras	Para cruzar la calle	En los centros deportivos y culturales	En los centros educativos	En las oficinas gubernamentales	En los centros de salud	En los bancos	En otro lugar fuera de la vivienda
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>39.2</b>	<b>24.9</b>	<b>34.3</b>	<b>21.9</b>	<b>27.4</b>	<b>23.8</b>	<b>38.6</b>	<b>18.2</b>	<b>16.9</b>	<b>15.6</b>	<b>20.6</b>	<b>16.2</b>	<b>14.9</b>
<b>Zona de residencia</b>														
Urbana	524,503	39.7	25.2	33.8	21.7	26.6	23.1	38.1	17.7	16.2	15.2	20.4	15.7	14.8
Rural	184,094	37.7	23.9	35.8	22.4	29.6	25.7	39.9	19.5	18.7	16.7	21.2	17.8	15.2
<b>Estrato geográfico</b>														
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	230,058	38.4	23.7	32.4	20.2	23.9	21.6	36.3	17.5	14.7	14.3	20.0	15.1	14.9
Grandes Ciudades	109,486	38.3	24.8	31.6	20.8	25.3	19.3	35.5	15.2	13.8	13.5	17.3	13.3	13.1
Resto Urbano	184,959	42.2	27.2	36.7	24.1	30.8	27.2	41.8	19.3	19.5	17.4	22.8	17.8	15.7
Rural	184,094	37.7	23.9	35.8	22.4	29.6	25.7	39.9	19.5	18.7	16.7	21.2	17.8	15.2
<b>Región de residencia</b>														
Cibao Norte	85,847	42.2	28.4	39.9	25.3	30.0	22.8	40.5	21.7	19.3	17.5	23.5	18.3	19.8
Cibao Sur	52,142	45.6	24.4	35.5	21.0	30.7	24.5	48.4	19.5	16.6	15.8	21.3	16.9	15.4
Cibao Nordeste	42,338	42.0	37.1	45.2	33.3	33.6	31.3	46.6	24.8	24.5	21.8	30.4	24.0	21.3
Cibao Noroeste	34,931	41.3	24.3	35.1	24.9	32.4	26.6	39.0	18.8	19.7	16.7	23.7	16.2	17.2
Valdesia	78,904	38.7	28.2	39.9	24.5	31.7	27.3	40.8	19.6	20.2	19.4	22.6	19.7	12.9
Enriquillo	25,819	45.8	29.4	36.0	26.0	30.8	31.3	41.9	21.7	22.5	19.9	23.3	20.5	13.8
El Valle	22,522	46.3	29.4	41.2	24.7	33.9	35.9	48.1	22.0	22.5	19.6	25.3	19.9	16.3
Yuma	52,107	28.3	16.4	21.9	13.7	19.7	16.4	29.5	11.5	11.0	8.9	12.5	8.9	8.2
Higüamo	53,747	37.0	20.4	26.3	18.3	25.1	20.1	31.5	12.9	11.6	11.2	13.5	11.9	9.3
Ozama o Metropolitana	260,240	37.7	22.6	32.0	19.5	24.0	21.7	36.0	16.9	14.7	14.1	19.4	14.7	15.0
<b>Sexo</b>														
Hombres	366,622	34.4	22.1	31.2	19.3	24.2	21.1	34.2	17.3	15.7	14.3	18.5	14.7	13.2
Mujeres	341,975	44.4	27.8	37.6	24.7	30.8	26.6	43.3	19.1	18.1	17.0	22.9	17.9	16.7
<b>Grupo de edad</b>														
0-9	25,294	24.6	18.4	22.3	20.5	29.0	22.3	31.1	17.1	22.6	14.8	17.1	12.7	12.0
10-19	58,075	23.3	18.6	27.5	17.5	25.9	14.9	31.3	18.4	21.0	12.4	16.0	13.0	12.2
20-29	59,999	20.4	15.7	24.1	11.8	18.6	13.5	22.0	15.1	15.9	12.8	15.0	12.2	11.5
30-39	71,765	26.2	19.2	26.4	13.0	17.1	12.7	24.3	14.7	13.7	12.2	14.7	12.0	9.9
40-49	85,986	27.1	15.9	21.8	12.8	15.2	12.9	25.3	11.6	10.0	9.6	11.7	9.7	7.5
50-59	104,786	32.3	16.7	25.8	15.0	17.1	17.6	29.4	11.4	10.3	9.4	12.6	9.8	10.6
60-69	105,735	45.3	24.6	35.1	20.7	25.0	22.2	40.4	13.1	10.4	11.2	16.5	12.6	9.5
70-79	104,643	54.2	34.1	44.6	29.6	35.1	34.0	52.0	21.9	19.7	19.7	28.5	21.6	20.9
80 y más	92,314	70.7	48.4	63.3	47.4	58.6	52.1	72.7	38.4	34.0	35.4	46.0	36.7	34.8
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>														
Ningún nivel o inicial	118,661	46.2	36.3	49.1	35.4	48.8	36.0	53.1	31.9	31.6	29.0	35.4	29.2	26.0
Básico o primario	425,202	40.5	24.4	34.4	21.2	26.5	23.6	39.5	16.8	15.5	14.1	19.6	14.9	14.0
Medio o secundario	107,951	31.8	16.1	22.4	12.8	12.3	14.7	26.5	11.3	9.1	9.0	11.5	8.9	8.8
Universitario	43,550	26.2	15.8	20.1	13.0	13.0	13.0	19.8	10.0	10.3	10.3	12.5	11.7	8.2
Postgrado	2,942	10.1	53.1	53.1	16.2	43.0	0.0	46.9	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sin información o no sabe	5,923	47.5	41.1	49.4	34.9	37.6	42.4	47.5	33.4	23.5	27.0	33.1	34.5	23.3

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.



Por zona de residencia se puede apreciar que la rural presenta mayor porcentaje en contraste con la zona urbana en cuanto a moverse con normalidad en otro lugar fuera de la vivienda (15.2% para la rural y 14.8% en la urbana), diferente ocurre al evaluar la condición de bajar y subir a la acera, donde la zona urbana presenta un valor de 39.7% y la zona rural un 37.7%. En todas las categorías se puede observar que los valores entre ambas zonas de residencia son muy parecidos.

Por estrato geográfico, se estima que en Resto Urbano la mayor dificultad que tenían las personas era para bajar y subir a la acera (42.2%); en Ciudad de Santo Domingo la proporción de las personas que presentan esta dificultad es de 38.4%.

Según región de residencia, las regiones Cibao Sur y El Valle presentaron mayor proporción de personas con dificultad para desenvolverse con normalidad en algunos lugares fuera de su vivienda; para cruzar la calle los valores son de 48.4% y 48.1%, respectivamente; estas regiones presentaron también la dificultad para bajar y subir a la acera con 45.6% y 46.3%, respectivamente.

De acuerdo al sexo, las mujeres presentaron mayor dificultad para desenvolverse con normalidad en algunos lugares fuera de su vivienda en todas las categorías, destacándose la dificultad para bajar y subir a la acera donde presentan un valor de 44.4% contrario a los hombres que presentan un 34.4%, y para cruzar la calle (43.3% para las mujeres contra 34.2% en los hombres).

Al hacer referencia a los grupos de edades, no es sorprendente que el grupo de 80 años y más de edad sea el que más dificultad presentara para desenvolverse con normalidad en algunos lugares fuera de su vivienda. Como se puede apreciar en la mayoría de las categorías, poco más del 50% de las personas en este grupo de edad declaró que tenía todos los tipos de dificultades, siendo su mayor dificultad para bajar y subir a la acera, que presenta un valor de 70.7%.

En lo referente al nivel de instrucción alcanzado, los datos indican que la mayor proporción de personas con alguna discapacidad que tenían dificultad para desenvolverse con normalidad en algunos lugares fuera de su vivienda y que no llegó a alcanzar ningún nivel o el nivel inicial, fue la dificultad para cruzar la calle (53.1%). Este porcentaje suele disminuir conforme aumenta el nivel alcanzado hasta el ciclo universitario, nivel donde el porcentaje es de 19.8%.

### **7.37 Personas con alguna discapacidad que tienen alguna enfermedad o problema de salud**

Las personas que tienen discapacidad son más propensas a adquirir enfermedades que pudieran complicar su condición. Las actividades de promoción de la salud y prevención de las enfermedades raras veces tienen como destinatarias a las personas con discapacidad. Es importante la inclusión de esta población en las políticas de salud y prevención que desarrolla el gobierno.

La Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples, ENHOGAR-2013, investigó acerca de las enfermedades o problemas de salud que tienen las personas con alguna discapacidad. Como se aprecia en el Cuadro 7.37, las enfermedades que mayormente tienen las personas con alguna discapacidad son: hipertensión arterial (36.2%); dolor de espalda, cervical o lumbar (29.6%); jaquecas, migraña o dolores de cabeza fuertes (24.1%); artrosis, artritis o problemas reumáticos (22.5%). Otras enfermedades que se presentan, pero en menor proporción, son el colesterol elevado (14.3%) y la diabetes (12.7%).

**Cuadro 7.37**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas con alguna discapacidad, que tiene alguna enfermedad o problemas de salud, por tipo de enfermedad, según características geográficas, demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Porcentaje de personas con alguna discapacidad que tiene alguna enfermedad o problemas de salud																		
	Número de personas con alguna discapacidad	Asma, bronquitis crónica o asma alérgica	Infarto al miocardio u otra enfermedad de corazón	Hipertensión arterial	Colesterol elevado	Accidente cerebrovascular	Artrosis, artritis o problemas reumáticos o lumbares	Dolor de espalda, Diabetes	Alergias	Úlcera de estómago	Cirrosis u otra enfermedad hepática	Cáncer	Jaquecas, migrañas o dolores de cabeza frecuentes	Incontinencia urinaria	Ansiedad crónica	Depresión crónica	Lesión permanente causada por un accidente		
<b>Total</b>	<b>708,597</b>	<b>7.4</b>	<b>9.4</b>	<b>36.2</b>	<b>14.3</b>	<b>6.9</b>	<b>22.5</b>	<b>29.6</b>	<b>12.7</b>	<b>7.1</b>	<b>5.8</b>	<b>0.8</b>	<b>1.5</b>	<b>24.1</b>	<b>5.3</b>	<b>9.2</b>	<b>9.8</b>	<b>8.0</b>	
<b>Zona de residencia</b>																			
Urbano	524,503	7.3	9.7	37.1	14.9	7.5	23.0	30.6	13.7	7.5	6.0	0.7	1.7	24.3	6.0	9.7	9.4	8.4	7.0
Rural	184,094	7.8	8.6	33.5	12.7	5.4	21.0	26.7	9.6	6.2	5.3	1.2	0.9	23.7	8.0	7.9	11.1	7.0	7.1
<b>Estrato geográfico</b>																			
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	230,058	8.1	10.5	39.9	17.5	8.5	24.6	35.0	13.8	10.4	7.4	0.6	1.8	26.4	6.9	10.9	10.3	10.6	8.6
Grandes Ciudades	109,486	6.2	9.8	33.0	12.0	6.1	21.4	24.1	14.6	4.0	4.6	1.1	1.5	19.7	7.5	6.9	8.1	10.6	8.6
Resto Urbano	184,959	6.9	8.6	36.1	13.5	7.1	22.0	29.1	13.2	5.9	5.0	0.6	1.8	24.3	8.4	9.9	8.9	7.0	7.0
Rural	184,094	7.8	8.6	33.5	12.7	5.4	21.0	26.7	9.6	6.2	5.3	1.2	0.9	23.7	8.0	7.9	11.1	7.0	7.0
<b>Región de residencia</b>																			
Cibao Norte	85,847	6.1	9.4	23.5	11.4	7.3	15.5	22.1	14.2	3.4	4.7	0.5	0.6	14.5	8.0	5.1	10.5	12.3	8.5
Cibao Sur	52,142	7.7	7.2	25.8	12.9	4.6	18.7	21.4	11.4	3.2	4.3	0.6	2.0	16.4	5.0	7.9	10.4	8.5	8.5
Cibao Nordeste	42,338	6.6	12.4	37.2	15.5	5.4	31.7	40.4	16.9	5.7	6.8	1.4	2.1	31.2	17.7	18.3	12.9	8.5	8.5
Cibao Noroeste	34,931	9.9	15.7	36.6	16.2	7.7	29.1	42.5	13.8	8.2	7.2	3.1	2.4	29.6	11.0	12.8	17.2	5.1	7.4
Valdesía	78,904	7.6	9.1	42.1	15.4	7.4	23.2	33.0	12.5	9.2	7.1	0.7	1.6	31.4	9.0	7.8	10.8	7.4	7.4
Enriquillo	25,819	5.4	4.9	34.6	14.5	5.9	20.6	22.7	13.1	3.4	4.9	0.4	0.8	19.4	5.6	2.9	6.2	10.6	10.6
El Valle	22,522	5.3	4.4	40.7	12.7	7.5	23.3	25.3	10.8	4.2	4.6	0.3	1.7	23.3	4.4	4.8	10.2	9.7	9.7
Yuma	52,107	6.0	5.5	31.5	9.4	3.1	16.6	18.2	9.8	2.1	2.4	0.4	1.1	23.0	3.0	3.7	2.6	8.7	8.7
Higüamo	53,747	7.2	10.4	40.7	8.7	5.4	22.5	23.5	7.7	5.8	3.0	1.1	1.2	19.8	7.5	5.1	4.2	6.7	6.7
Ozama o Metropolitana	260,240	8.3	10.1	40.2	17.1	8.5	24.2	33.9	13.3	10.5	7.1	0.7	1.7	26.4	12.3	6.4	11.0	10.7	6.7
<b>Sexo</b>																			
Hombres	366,622	6.2	8.6	27.1	8.7	6.6	13.9	23.4	10.3	5.2	5.0	0.8	1.0	18.1	9.6	6.8	12.0	7.2	7.2
Mujeres	341,975	8.7	10.2	45.9	20.4	7.3	31.7	36.3	15.2	9.2	6.6	0.9	2.1	30.6	9.5	11.8	7.5	8.9	8.9
<b>Grupo de edad</b>																			
0-9	25,294	20.2	6.3	0.4	0.0	8.2	1.5	3.6	1.0	13.0	1.5	0.0	0.0	14.1	5.6	4.1	1.9	14.2	14.2
10-19	58,075	9.4	2.1	3.1	1.2	3.6	3.6	9.9	0.6	10.6	0.8	0.6	1.5	22.2	3.4	3.7	5.6	4.7	8.7
20-29	59,999	7.0	3.0	8.2	1.2	2.3	3.8	10.6	2.2	4.3	4.0	0.4	0.3	21.4	2.7	3.6	12.0	8.0	8.0
30-39	71,765	6.0	2.7	11.0	5.2	3.1	6.9	19.1	3.4	4.9	5.2	0.1	0.8	25.4	3.9	5.4	12.5	7.7	7.7
40-49	85,986	5.0	4.6	22.9	10.8	3.6	14.6	29.3	9.4	7.7	5.9	1.0	1.0	26.4	8.0	5.0	12.7	7.7	7.7
50-59	104,786	6.8	8.6	40.1	22.1	7.5	21.6	35.8	16.7	7.8	7.9	1.1	1.9	25.4	7.6	5.5	11.9	6.3	6.3
60-69	105,735	6.2	13.0	56.0	22.4	7.7	33.0	35.7	22.5	6.8	6.7	1.3	1.5	24.5	9.5	7.0	11.3	7.7	7.7
70-79	104,643	7.4	15.9	63.4	23.0	10.0	40.0	42.5	21.5	7.5	7.2	1.1	1.9	24.1	15.5	5.9	11.7	8.0	7.1
80 y más	92,314	8.5	18.1	58.9	17.6	12.9	40.8	41.4	14.6	5.6	6.6	0.7	2.9	25.0	20.4	5.2	8.7	6.9	9.9
<b>Nivel de instrucción alcanzado<sup>2</sup></b>																			
Ningún nivel o inicial	118,661	9.6	8.4	31.0	9.2	7.8	18.7	26.7	8.6	6.6	5.0	0.6	1.4	23.5	10.4	8.6	5.5	10.5	10.5
Básico o primario	425,202	6.5	10.6	40.5	16.7	7.3	25.8	31.5	14.9	6.7	6.4	1.0	1.5	24.7	10.0	5.2	9.8	7.7	7.7
Medio o secundario	107,951	8.2	6.9	27.7	12.3	3.7	18.3	25.9	9.4	7.1	3.9	0.3	1.9	23.5	7.8	6.8	14.9	7.1	7.1
Universitario	43,550	8.2	6.0	30.7	11.9	6.9	13.4	30.5	7.0	12.9	6.5	0.6	1.1	24.7	6.9	5.5	10.5	4.7	4.7
Postgrado	2,942	0.0	0.0	58.1	16.2	16.2	10.1	14.2	53.1	6.2	10.1	2.5	0.0	14.2	10.1	36.8	10.1	16.2	16.2
Sin información o no sabe	5,923	1.0	13.8	41.4	12.0	15.6	26.4	42.8	22.0	0.7	6.6	2.9	0.0	28.1	14.4	5.3	16.0	6.6	6.6

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia de Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

<sup>2</sup> No incluye a las personas menores de dos años que tienen alguna discapacidad.

Por zona de residencia, en la zona urbana la mayoría de las enfermedades muestran porcentajes superiores que en la zona rural, presentando la mayor proporción la hipertensión arterial con 37.1% y en la rural 33.5%. Por estrato geográfico, en Ciudad de Santo Domingo se puede apreciar que la mayor proporción de las personas con alguna discapacidad que tiene problemas de salud es a causa de hipertensión (39.9%). La región Grandes Ciudades presenta el dolor de espalda, cervical o lumbar (35.0%).

Las regiones que presentan mayor proporción de personas con discapacidad que tienen alguna enfermedad o problemas de salud, son Cibao Noroeste con dolor de espalda, cervical o lumbar (42.5%) y Valdesia con hipertensión arterial (42.1%), le siguen las regiones El Valle y Yuma, ambas con 40.7%, y Ozama o Metropolitana con 40.2 %.

La comparación entre sexos por tipo de enfermedad, permite destacar el predominio de los porcentajes de las mujeres con enfermedad, estos resultados pudieran explicar la vulnerabilidad de las mujeres a adquirir con mayores probabilidades los tipos de enfermedades.

Según grupo de edad, conforme aumenta la edad de la persona con alguna discapacidad es más propensa a tener alguna enfermedad o problemas de salud, se destaca en esta situación a las personas en los grupos de edades de 70 a 79 años y de 80 años y más, con predominio de la hipertensión arterial, 63.4% y 58.9% respectivamente.

Por nivel de instrucción, el 58.1% de la población con alguna discapacidad que alcanzó el nivel de postgrado tiene hipertensión y el 53.1% tiene diabetes. El 40.5% de las personas que alcanzaron el nivel básico o primario tiene hipertensión arterial y el 31.5% tiene dolor de espalda, cervical o lumbar.

## 8. Acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)

Actualmente se reconoce el aporte de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) al desarrollo económico y la equidad social a nivel mundial. Sin embargo, a pesar de los avances e inversiones realizadas en el ámbito tecnológico en las últimas décadas, una gran proporción de la población mundial aún carece del acceso y el uso básico de las TIC. Esta situación es más grave en los países en vía de desarrollo, como es el caso de los países de América Latina y el Caribe.

Asimismo sucede con la República Dominicana, pues a pesar de que el país ha avanzado significativamente en los indicadores clave de las TIC, todavía un porcentaje importante de la población dominicana no cuenta con acceso ni uso de las Tecnologías de Información y Comunicación.

Al igual que en los estudios anteriores, todas las preguntas de la sección de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), fueron formuladas a personas de 12 años y más de edad miembro del hogar, seleccionadas con el método de la *Tabla de Kish*; el cual es una herramienta estadística que asigna la misma probabilidad a todos aquellos miembros del hogar que cumplen con las referidas características.

## 8.1 Hogares con tenencia de medios y servicios de acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)

Del mismo modo que en las ENHOGAR anteriores que han incluido el módulo de las TIC, en este estudio se aplicaron dos preguntas para indagar la disponibilidad de los siguientes equipos de acceso a las TIC: radio o equipo de música, televisor, computadora, teléfono residencial y teléfono celular. La primera pregunta fue formulada al jefe o jefa del hogar; y la segunda, a una persona de 12 y más años de edad del hogar, seleccionada al azar a través de la *Tabla de Kish*, para responder a la sección de las TIC. Para la construcción de los indicadores mencionados en este informe se consideraron las repuestas proporcionadas por los jefes o jefas de hogar por tener una mayor tasa de respuesta.

Los resultados del Cuadro 8.1 señalan que de los dispositivos TIC anteriormente mencionados, el teléfono celular es el más común en los hogares de la República Dominicana, con una proporción de 88.4%. Seguido por el televisor (84.4%) y la radio (51.6%). Mientras que los de menores proporciones son la computadora y el teléfono fijo (24.5% y 23.7%, respectivamente)

Los hogares de la zona urbana superan en proporción a los hogares de la zona rural en cuanto a la tenencia de cada uno de los dispositivos TIC presentados en este Cuadro. Esta tendencia es similar en los estratos geográficos, en donde la mayor tenencia de estos bienes y servicios se encuentra en los lugares de mayor desarrollo.

Cuadro 8.1

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de hogares, por tenencia de medios o servicios de acceso a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC), según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de hogares	Porcentaje de hogares que tienen					Algún medio o servicio	Ningún medio o servicio
		Radio o equipo de música	Televisor	Computadora de escritorio, portátil o tableta	Teléfono fijo	Teléfono celular		
<b>Total</b>	<b>26,147</b>	<b>51.6</b>	<b>84.4</b>	<b>24.5</b>	<b>22.6</b>	<b>88.4</b>	<b>96.5</b>	<b>3.5</b>
<b>Zona de residencia</b>								
Urbana	19,455	53.2	87.7	29.5	27.6	90.6	97.8	2.2
Rural	6,692	46.9	75.0	10.2	7.9	82.0	92.6	7.4
<b>Estrato geográfico</b>								
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	8,021	56.4	90.1	35.7	36.4	91.7	98.5	1.5
Grandes Ciudades	4,733	54.0	88.0	31.7	25.7	92.0	98.5	1.5
Resto Urbano	6,702	48.7	84.5	20.4	18.4	88.4	96.5	3.5
Rural	6,692	46.9	75.0	10.2	7.9	82.0	92.6	7.4
<b>Región de residencia</b>								
Cibao Norte	4,344	55.0	86.1	25.1	23.5	88.6	98.1	1.9
Cibao Sur	1,972	55.6	85.0	20.5	19.1	86.3	97.3	2.7
Cibao Nordeste	1,810	50.1	83.2	18.7	16.0	88.7	96.1	3.9
Cibao Noroeste	1,156	50.8	76.5	16.3	15.7	85.9	93.8	6.2
Valdesia	2,660	46.0	82.8	18.9	16.5	87.5	95.3	4.7
Enriquillo	919	39.7	71.6	13.6	8.3	80.2	89.9	10.1
El Valle	768	39.8	66.3	10.0	8.7	78.1	88.2	11.8
Yuma	1,784	46.6	78.6	21.6	12.7	88.8	95.3	4.7
Higuamo	1,593	46.9	79.5	15.8	10.8	83.9	93.5	6.5
Ozama o Metropolitana	9,142	55.1	90.0	33.4	33.4	91.7	98.4	1.6
<b>Sexo del jefe del hogar</b>								
Hombres	17,038	51.7	82.6	24.5	20.2	89.1	96.1	3.9
Mujeres	9,109	51.3	87.9	24.6	27.0	87.1	97.1	2.9
<b>Nivel de instrucción del jefe del hogar</b>								
Ninguno o inicial	1,509	38.0	63.7	4.8	9.7	70.7	85.7	14.3
Básico o primario	13,028	49.3	81.9	14.0	17.7	85.5	95.8	4.2
Medio o secundario	6,735	51.7	87.9	28.4	22.5	92.7	98.4	1.6
Universitario	3,961	64.0	94.6	59.6	43.3	98.0	99.8	0.2
Postgrado	231	70.8	97.2	79.7	60.6	98.5	99.1	0.9
Alfabetización especial	486	43.9	77.4	5.8	7.5	78.3	94.1	5.9
Sin información o no sabe	198	48.4	86.4	11.9	21.1	85.8	96.4	3.6

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

En términos de región de residencia, Ozama o Metropolitana (98.4%) presenta el mayor porcentaje de hogares con al menos uno de estos equipos de acceso a las tecnologías de información y comunicación. En segundo lugar se encuentra la región Cibao Norte con una proporción de 98.1%. En cambio, la región El Valle es la de menor proporción con un 88.2%.

De acuerdo a la jefatura de hogar, en los hogares encabezados por una mujer predomina mayor tenencia de medios o servicios tales como televisor, computadora y teléfono fijo. Mientras que en los hogares con jefatura masculina existe mayor proporción de tenencia de radio o equipo de música y teléfono celular. Los bienes o servicios anteriormente mencionados se distribuyeron de igual forma en la ENHOGAR-2012.

Con respecto al nivel de instrucción alcanzado, se puede notar que a mayor nivel de escolaridad alcanzado del jefe o jefa del hogar, mayor es la proporción de hogares que disponen de estos equipos.

## **8.2 Personas que usan computadoras**

Este indicador hace referencia a la proporción de personas de 12 años o más de edad que respondieron haber usado computadora en algún momento durante los 12 meses anteriores a la encuesta, no importando si fue en el hogar, en el trabajo o en cualquier otro lugar, con respecto al total de personas de 12 años o más de edad.

Es importante precisar que cuando se refiere a computadora se incluye la computadora de escritorio, portátil y tableta. El uso de estos tres tipos de dispositivos se preguntó de manera desagregada en tres preguntas y para la construcción de este indicador se consideró que la persona haya usado al menos uno de estos equipos. Además, para las personas que declararon haber usado más de uno de estos dispositivos se registró como un solo caso.

Los resultados de esta investigación revelan que para el año 2013 aproximadamente uno de cada dos dominicanos de 12 años y más edad (48.9%) declaró haber usado una computadora (ver Cuadro 8.2). En el año 2012 esta proporción fue de 41.0%.

Cuadro 8.2

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad, por condición de uso de computadoras, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas de 12 años y más	Porcentaje de personas de 12 años y más		
		Total	Usa computadora	No usa computadora
<b>Total</b>	<b>25,394</b>	<b>100.0</b>	<b>48.9</b>	51.1
<b>Zona de residencia</b>				
Urbana	18,859	100.0	54.9	45.1
Rural	6,535	100.0	31.6	68.4
<b>Estrato geográfico</b>				
Ciudad de Santo Domingo <sup>4</sup>	7,697	100.0	61.4	38.6
Grandes Ciudades	4,625	100.0	57.2	42.8
Resto Urbano	6,537	100.0	45.5	54.5
Rural	6,535	100.0	31.6	68.4
<b>Región de residencia</b>				
Cibao Norte	4,247	100.0	49.4	50.6
Cibao Sur	1,930	100.0	41.0	59.0
Cibao Nordeste	1,767	100.0	40.6	59.4
Cibao Noroeste	1,105	100.0	35.7	64.3
Valdesia	2,605	100.0	43.5	56.5
Enriquillo	905	100.0	33.7	66.3
El Valle	753	100.0	27.8	72.2
Yuma	1,745	100.0	47.9	52.1
Higuamo	1,557	100.0	42.3	57.7
Ozama o Metropolitana	8,779	100.0	60.0	40.0
<b>Sexo</b>				
Hombres	12,581	100.0	47.2	52.8
Mujeres	12,812	100.0	50.5	49.5
<b>Grupo de edad</b>				
12-14	1,613	100.0	78.7	21.3
15-19	2,482	100.0	82.6	17.4
20-24	3,156	100.0	75.5	24.5
25-29	2,880	100.0	64.7	35.3
30-34	2,936	100.0	57.0	43.0
35-39	2,309	100.0	47.7	52.3
40-44	1,974	100.0	39.9	60.1
45-49	1,703	100.0	28.7	71.3
50-54	1,586	100.0	22.8	77.2
55-59	1,236	100.0	17.0	83.0
60-64	1,023	100.0	9.9	90.1
65 y más	2,494	100.0	4.7	95.3
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>				
Ninguno o inicial	1,111	100.0	2.7	97.3
Básico o primario	11,959	100.0	27.5	72.5
Medio o secundario	7,827	100.0	66.3	33.7
Universitario	4,232	100.0	88.3	11.7
Postgrado	163	100.0	88.2	11.8
Sin información o no sabe	103	100.0	24.1	75.9

<sup>4</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

Cabe señalar que existe una diferencia considerable en el uso de computadora de acuerdo a la zona de residencia; pues lo que residen en el área urbana utilizaron este dispositivo en un 54.9%, frente al 31.6% de los que habitan en la zona rural. De igual modo, sucede con los estratos geográficos, a medida que aumenta el nivel de urbanización se incrementa la proporción de personas que utilizaron computadoras.

En cuanto a la región de residencia, las personas que habitan en la región Ozama o Metropolitana (60.0%) fueron los que en mayor medida declararon haber utilizado computadoras. Seguido por los que viven en la región Cibao Norte con un 49.4%. En cambio, los que residen en la región El Valle fueron los que en menor proporción afirmaron haber usado este dispositivo. Esta proporción fue de apenas un 27.8%.

De acuerdo al sexo de la persona, los resultados señalan que las mujeres utilizan el computador en mayor grado que los hombres. Estas proporciones fueron de 50.5% y 47.2%, respectivamente. Con relación al grupo edad, se observa una tendencia que a medida que aumenta la edad de las personas disminuye la proporción de usuarios de computadoras. El grupo de edad que más utilizó este dispositivo fue el de 15 a 19 años, con una proporción de 82.6%.

El uso de computadoras tiene una relación positiva en el nivel de instrucción alcanzado de las personas, es decir, a medida que se incrementa esta característica aumenta la proporción del uso de dicho dispositivo.

### 8.3 Tipo de computador que utilizan las personas

Es importante volver a mencionar que desde la ENHOGAR-2012, el uso de computadoras se formula de manera desagregada en tres preguntas. Con el propósito de obtener datos de la proporción de personas de 12 años y más de edad que utiliza computadoras de escritorio, portátil o tableta.

De acuerdo a los resultados de este estudio, un 43.9% de esta población utiliza computadoras de escritorio, un 20.5% usa computadoras portátiles y solo un 5.1% utiliza la tableta (ver Cuadro 8.3). No obstante, es importante precisar que si se comparan los resultados del año anterior (ENHOGAR-2012) la tableta es la que experimenta en término relativo el mayor crecimiento. Pues el uso de este dispositivo fue apenas de un 2.0% en el año 2012. Lo que revela que el uso de la tableta se ha incrementado en más del doble de un año a otro.

Cabe señalar que por zona de residencia y estrato geográfico, el uso de los tres tipos de computadoras referidos en este Cuadro se incrementa a medida que aumenta el grado de urbanización de la población. Por citar un caso, para el año 2013 el 28.6% de las personas que habitaban en la Ciudad de Santo Domingo utilizó computadora portátil frente al 12.1% de los residentes en el estrato rural.



Cuadro 8.3

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 12 años y más de edad, por tipo de computador que utiliza, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas de 12 años y más	Porcentaje de personas de 12 años y más		
		Computadora de escritorio	Computadora portátil	Tableta o Ipad
<b>Total</b>	<b>25,394</b>	<b>43.9</b>	<b>20.5</b>	<b>5.1</b>
<b>Zona de residencia</b>				
Urbana	18,859	49.3	23.4	6.0
Rural	6,535	28.2	12.1	2.4
<b>Estrato geográfico</b>				
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	7,697	56.5	28.6	7.9
Grandes Ciudades	4,625	50.5	23.4	6.0
Resto Urbano	6,537	39.9	17.1	3.7
Rural	6,535	28.2	12.1	2.4
<b>Región de residencia</b>				
Cibao Norte	4,247	42.6	20.0	5.0
Cibao Sur	1,930	35.8	16.9	4.1
Cibao Nordeste	1,767	34.2	18.7	4.8
Cibao Noroeste	1,105	30.8	14.1	3.0
Valdesia	2,605	39.9	17.5	3.4
Enriquillo	905	29.8	10.9	0.9
El Valle	753	24.5	9.5	1.1
Yuma	1,745	42.9	18.4	4.3
Higuamo	1,557	38.2	14.3	3.0
Ozama o Metropolitana	8,779	55.3	26.9	7.4
<b>Sexo</b>				
Hombres	12,581	42.1	20.4	5.6
Mujeres	12,812	45.5	20.5	4.6
<b>Grupo de edad</b>				
12-14	1,613	72.4	30.1	11.0
15-19	2,482	76.5	36.3	11.1
20-24	3,156	68.2	35.1	9.0
25-29	2,880	57.8	26.7	6.1
30-34	2,936	50.8	23.4	4.7
35-39	2,309	42.8	18.0	3.9
40-44	1,974	34.9	15.0	3.3
45-49	1,703	25.0	11.3	1.2
50-54	1,586	19.4	9.5	1.5
55-59	1,236	14.5	7.4	1.9
60-64	1,023	8.7	3.4	0.4
65 y más	2,494	3.3	2.6	0.2
Sin información o no sabe	2	14.8	44.6	0.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>				
Ninguno o inicial	1,111	2.5	0.5	0.1
Básico o primario	11,959	25.2	8.2	2.0
Medio o secundario	7,827	60.1	25.9	6.4
Universitario	4,232	77.0	48.5	11.8
Postgrado	163	71.4	71.1	21.9
Sin información o no sabe	103	22.5	9.3	1.8

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

Del mismo modo, se observa que las personas residentes en la región Ozama o Metropolitana fueron las que en mayor proporción declararon haber usado estos tres tipos de computadoras. Estas proporciones fueron de 55.3% en el caso de la computadora de escritorio, un 26.9% para la computadora portátil y un 7.4% para la tableta.

En cuanto al sexo de la persona no se perciben diferencias de consideración en el uso de los computadores, pues la mayor diferencia porcentual es de solo un 3.4%. Esta ligera discrepancia se encuentra en la categoría computadoras de escritorio, en donde la proporción de mujeres es de un 45.5% frente al 42.1% de los hombres.

Por otro lado, se observa que a medida que aumenta el grupo de edad de las personas, disminuye la proporción de usuarios de computadoras en cada uno de los dispositivos presentados en este Cuadro.

Asimismo, los resultados marcan una tendencia importante de acuerdo al nivel de instrucción alcanzado, pues a medida que aumenta la escolaridad de las personas se acrecienta la proporción de usuarios de computadoras. Esta tendencia se presenta en cada uno de los tres tipos de computadoras.

#### **8.4 Personas que usan computadoras por sexo**

En el Cuadro 8.4 se presenta a la población de 12 años y más de edad, separada por sexo, que declaró haber utilizado computadora de escritorio, portátil o tableta, sin importar el lugar en que la hayan utilizado. Los resultados señalan que de esta población, el 52.1% son mujeres y por consiguiente el 47.9% restante es de sexo masculino (ver Cuadro 8.4).

Esta tendencia se mantiene para los que residen en la zona urbana, más no para los habitantes de la zona rural en donde los hombres (50.8%) aventajan ligeramente en proporción a las mujeres (49.2%) en ese aspecto. A su vez, en los tres estratos geográficos urbanos la proporción de mujeres es superior al porcentaje de los hombres.

El predominio de las mujeres se mantiene por región de residencia, exceptuando las regiones Enriquillo (53.1% los hombres vs 46.9% las mujeres) y El Valle (50.9% los hombres vs 49.1% las mujeres) en donde los hombres tienen mayor proporción.

Con relación a las edades de las personas que respondieron haber utilizado computadoras, las mujeres superan a los hombres en los grupos de edades comprendidos entre 12 a 44 años. En cambio, a partir de los 45 años de edad se presenta lo inverso, es decir los hombres superan a las mujeres.

La mayoría de las personas que afirmó utilizar computadoras lograron alcanzar niveles de instrucción entre básico y universitario. Dentro de estos niveles de escolaridad solo en el nivel básico los hombres (57.6%) superan en proporción a las mujeres (42.4%).

Cuadro 8.4

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad que usaron computadoras, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Población de 12 años y más que usó computadora		Personas de 12 años y más que usaron computadoras			
	Absoluto	Relativo	Hombres		Mujeres	
			Absoluto	Relativo	Absoluto	Relativo
<b>Total</b>	<b>12,382</b>	<b>100.0</b>	<b>5,927</b>	<b>47.9</b>	<b>6,455</b>	<b>52.1</b>
<b>Zona de residencia</b>						
Urbana	10,325	100.0	4,882	47.3	5,443	52.7
Rural	2,057	100.0	1,045	50.8	1,012	49.2
<b>Estrato geográfico</b>						
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	4,725	100.0	2,234	47.3	2,491	52.7
Grandes Ciudades	2,638	100.0	1,246	47.2	1,392	52.8
Resto Urbano	2,961	100.0	1,401	47.3	1,560	52.7
Rural	2,057	100.0	1,045	50.8	1,012	49.2
<b>Región de residencia</b>						
Cibao Norte	2,090	100.0	992	47.4	1,098	52.6
Cibao Sur	789	100.0	367	46.6	422	53.4
Cibao Nordeste	714	100.0	350	49.1	364	50.9
Cibao Noroeste	392	100.0	191	48.6	202	51.4
Valdesia	1,129	100.0	551	48.8	578	51.2
Enriquillo	303	100.0	161	53.1	142	46.9
El Valle	208	100.0	106	50.9	102	49.1
Yuma	834	100.0	414	49.7	420	50.3
Higuamo	657	100.0	302	46.0	355	54.0
Ozama o Metropolitana	5,267	100.0	2,494	47.3	2,773	52.7
<b>Grupo de edad</b>						
12-14	1,267	100.0	619	48.9	648	51.1
15-19	2,047	100.0	968	47.3	1,079	52.7
20-24	2,374	100.0	1,102	46.4	1,273	53.6
25-29	1,861	100.0	822	44.2	1,039	55.8
30-34	1,671	100.0	771	46.2	899	53.8
35-39	1,100	100.0	551	50.1	549	49.9
40-44	787	100.0	390	49.5	397	50.5
45-49	488	100.0	260	53.2	228	46.8
50-54	362	100.0	212	58.4	150	41.6
55-59	208	100.0	106	51.3	101	48.7
60-64	101	100.0	57	56.0	45	44.0
65 y más	114	100.0	69	60.0	46	40.0
Sin información o No sabe	1	100.0	1	100.0	0	0.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>						
Ninguno o inicial	30	100.0	23	77.2	7	22.8
Básico o primario	3,278	100.0	1,888	57.6	1,390	42.4
Medio o secundario	5,178	100.0	2,508	48.4	2,670	51.6
Universitario	3,729	100.0	1,433	38.4	2,296	61.6
Postgrado	144	100.0	61	42.4	83	57.6
Sin información o no sabe	23	100.0	14	61.5	9	38.5

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

## 8.5 Hogares con acceso a la Internet en la vivienda

La accesibilidad al Internet en los hogares es un factor de equidad muy poderoso, pues permite que las personas puedan tener las mismas oportunidades de adquirir conocimientos e informaciones a través de esta valiosa herramienta que ha revolucionado al mundo, sin importar el sexo, la clase social, raza, zona de residencia, entre otras características. Es por esta razón que en el módulo de las TIC siempre se ha incluido una pregunta para calcular este indicador.

En el año 2012 apenas un 14.4% de los hogares del país tenía acceso a Internet. Para el 2013 esta proporción es de tan solo un 18.6%, es decir, que a pesar del incremento de un 4.2% que hubo de un año a otro, menos de la quinta parte de los hogares de la República Dominicana carecía de este importante servicio (ver Cuadro 8.5).

Los hogares de la zona urbana superan en proporción a los de la zona rural en cuanto a la tenencia del servicio del Internet dentro de la vivienda. Estas proporciones son de 22.8% y 6.4%, respectivamente. A su vez, cuando se compara esta última (zona rural) con los hogares pertenecientes al estrato geográfico Ciudad de Santo Domingo (29.0%) es evidente que la diferencia es aún más amplia.

Con relación a la región de residencia, los resultados muestran que la región Ozama o Metropolitana es la que predomina frente a las demás, en cuanto a la tenencia del servicio de Internet en la vivienda, con una proporción de 27.1%. Seguida por la región Cibao Norte con un 18.4%. En cambio, las regiones Enriquillo y El Valle son las que presentan menores proporciones con apenas un 7.0% y un 6.2%, respectivamente.

Cuando el acceso al servicio de Internet en la vivienda es visto desde la perspectiva del sexo del jefe del hogar, no se perciben diferencias de consideración, pues en los hogares dirigidos por mujeres esta proporción es de un 19.6%, frente al 17.5% de los hogares dirigidos por hombres.

El acceso al servicio de Internet en la vivienda no presenta diferencia de consideración en cuanto al sexo del jefe del hogar, pues en los hogares dirigidos por mujeres esta proporción es de un 19.6%, frente al 17.5% de los hogares dirigidos por hombres.

Finalmente, los resultados indican que a medida que aumenta el nivel de escolaridad del jefe del hogar aumenta la proporción de hogares con acceso a Internet dentro de la vivienda.

Cuadro 8.5

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares, por tenencia de servicio de Internet, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de hogares	Porcentaje de hogares		
		Total	Tiene Internet	No tiene Internet
<b>Total</b>	<b>25,394</b>	<b>100.0</b>	<b>18.6</b>	<b>81.4</b>
<b>Zona de residencia</b>				
Urbana	18,859	100.0	22.8	77.2
Rural	6,535	100.0	6.4	93.6
<b>Estrato geográfico</b>				
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	7,697	100.0	29.0	71.0
Grandes Ciudades	4,625	100.0	25.2	74.8
Resto Urbano	6,537	100.0	13.8	86.2
Rural	6,535	100.0	6.4	93.6
<b>Región de residencia</b>				
Cibao Norte	4,247	100.0	18.4	81.5
Cibao Sur	1,930	100.0	13.3	86.7
Cibao Nordeste	1,767	100.0	11.9	88.1
Cibao Noroeste	1,105	100.0	10.8	89.1
Valdesia	2,605	100.0	13.9	86.1
Enriquillo	905	100.0	7.0	92.9
El Valle	753	100.0	6.2	93.8
Yuma	1,745	100.0	17.4	82.6
Higuamo	1,557	100.0	12.6	87.4
Ozama o Metropolitana	8,779	100.0	27.1	72.9
<b>Sexo del jefe del hogar</b>				
Hombres	12,581	100.0	17.5	82.4
Mujeres	12,812	100.0	19.6	80.4
<b>Nivel de instrucción del jefe del hogar</b>				
Ninguno o inicial	1,111	100.0	1.1	98.8
Básico o primario	11,959	100.0	8.3	91.7
Medio o secundario	7,827	100.0	21.3	78.7
Universitario	4,232	100.0	45.4	54.5
Postgrado	163	100.0	70.1	28.9
Sin información o no sabe	103	100.0	6.2	93.8

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

## 8.6 Personas con acceso a la Internet desde cualquier punto

Este indicador corresponde a la proporción de personas de 12 años y más de edad que declararon haber usado Internet durante los 12 meses anteriores a la encuesta, no importando el lugar donde lo utilizó.

La proporción de personas que utiliza la Internet en la República Dominicana se ha incrementado considerablemente desde el primer estudio realizado (ENHOGAR-2005) hasta este último (ENHOGAR-2013). Pues este indicador ha pasado de un 16.4% a un 45.9% durante este período (ver Cuadro 8.6).

**Cuadro 8.6**

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad, por condición de uso de Internet durante los 12 meses anteriores a la encuesta, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas de 12 años y más	Porcentaje de personas de 12 años y más		
		Total	Usa Internet	No usa Internet
<b>Total</b>	<b>25,394</b>	<b>100.0</b>	<b>45.9</b>	<b>54.1</b>
<b>Zona de residencia</b>				
Urbana	18,859	100.0	52.2	47.8
Rural	6,535	100.0	27.8	72.2
<b>Estrato geográfico</b>				
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	7,697	100.0	59.6	40.4
Grandes Ciudades	4,625	100.0	54.7	45.2
Resto Urbano	6,537	100.0	41.7	58.2
Rural	6,535	100.0	27.8	72.2
<b>Región de residencia</b>				
Cibao Norte	4,247	100.0	45.5	54.3
Cibao Sur	1,930	100.0	37.1	62.9
Cibao Nordeste	1,767	100.0	37.8	62.2
Cibao Noroeste	1,105	100.0	31.8	68.2
Valdesia	2,605	100.0	40.2	59.8
Enriquillo	905	100.0	28.3	71.7
El Valle	753	100.0	23.0	77.0
Yuma	1,745	100.0	45.7	54.3
Higuamo	1,557	100.0	39.0	61.0
Ozama o Metropolitana	8,779	100.0	58.2	41.8
<b>Sexo</b>				
Hombres	12,581	100.0	44.5	55.5
Mujeres	12,812	100.0	47.3	52.7
<b>Grupo de edad</b>				
12-14	1,613	100.0	71.2	28.8
15-19	2,482	100.0	79.6	20.4
20-24	3,156	100.0	73.3	26.7
25-29	2,880	100.0	61.9	38.1
30-34	2,936	100.0	53.5	46.5
35-39	2,309	100.0	44.6	55.4
40-44	1,974	100.0	37.2	62.8
45-49	1,703	100.0	24.8	75.1
50-54	1,586	100.0	20.3	79.7
55-59	1,236	100.0	14.5	85.5
60-64	1,023	100.0	8.0	92.0
65 y más	2,494	100.0	3.9	95.9
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>				
Ninguno o inicial	1,111	100.0	1.8	98.0
Básico o primario	11,959	100.0	24.3	75.6
Medio o secundario	7,827	100.0	63.1	36.9
Universitario	4,232	100.0	85.7	14.3
Postgrado	163	100.0	85.5	13.5
Sin información o no sabe	103	100.0	18.9	81.1

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

A pesar de que el uso de la Internet se ha incrementado en el país durante los últimos años, aún persisten grandes diferencias a niveles geográficos, pues, por citar un caso, más de la mitad de las personas de 12 años y más de edad (52.2%) que residen en la zona urbana declaró haber utilizado la Internet, mientras que en el área rural esta proporción fue de un 27.8%.

En cuanto al sexo de la persona no se perciben diferencias de consideración, debido a que el porcentaje de hombres que utiliza Internet es de 44.5% frente al 47.3% de las mujeres. Por otro lado, por grupo de edad se observa que a menor edad mayor es la proporción de usuarios de Internet.

Asimismo, los resultados indican que a medida que aumenta el nivel de instrucción alcanzado por las personas, se incrementa la proporción de personas que utilizan Internet. Esta tendencia se mantiene por nivel económico, pues el uso de Internet se incrementa conforme aumenta el grupo económico. A su vez, en ambas variables se perciben diferencias importantes. Haciendo mención a un caso, se puede observar que solo el 1.8% de las personas sin nivel de instrucción utilizan la Internet, frente al 85.7% de las personas que alcanzaron el nivel universitario.

### **8.7 Personas con acceso a la Internet, por sexo**

Las características descritas en esta parte se refieren a las personas de 12 y más años de edad, separadas por sexo, que respondieron haber usado Internet en algún momento de los 12 meses anteriores a la encuesta, sin importar el lugar donde lo hayan usado.

De las personas que respondieron que utilizan Internet, el 52.0% son mujeres y por consecuencia el 48.0% restante son hombres (ver Cuadro 8.7). Por zona de residencia y estrato geográfico, se observa que solo en el área rural la proporción de hombres (51.4%) supera a la proporción de mujeres (48.6%).

En ese mismo contexto, los datos señalan que el predominio de las mujeres se mantiene por región de residencia. Exceptuando la región Enriquillo en donde la proporción de hombres (53.7%) es mayor que el de las mujeres (46.3%).

Por otro lado, se observa que de la población que utilizó Internet las mujeres superan a los hombres en los grupos de edades de 12 a 34 años. En cambio, la proporción de hombres es superior al porcentaje de mujeres a partir de los 35 años, exceptuando el grupo de edad de 55 a 59 años, en donde la proporción de las mujeres (52.6%) es mayor que la proporción de hombres (47.4%).

Mientras que por nivel de escolaridad, se puede apreciar que en los niveles básico y medio los hombres superan en proporción a las mujeres en cuanto a las personas que afirmaron haber utilizado Internet. En sentido opuesto, en el nivel universitario y de postgrado las mujeres aventajan en proporción a los hombres en haber declarado que utilizaron este servicio.

Cuadro 8.7

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad que usó Internet durante los 12 meses anteriores a la encuesta, por sexo, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas de 12 años y más que usó Internet	Porcentaje de personas de 12 años y más que usó Internet		
		Total	Hombres	Mujeres
<b>Total</b>	<b>11,607</b>	<b>100.0</b>	<b>48.0</b>	<b>52.0</b>
<b>Zona de residencia</b>				
Urbana	9,806	100.0	47.4	52.6
Rural	1,801	100.0	51.4	48.6
<b>Estrato geográfico</b>				
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	4,567	100.0	47.2	52.8
Grandes Ciudades	2,515	100.0	47.3	52.7
Resto Urbano	2,723	100.0	47.8	52.2
Rural	1,801	100.0	51.4	48.6
<b>Región de residencia</b>				
Cibao Norte	1,925	100.0	48.0	52.0
Cibao Sur	715	100.0	46.8	53.2
Cibao Nordeste	665	100.0	48.9	51.1
Cibao Noroeste	350	100.0	49.2	50.8
Valdesia	1,039	100.0	48.7	51.3
Enriquillo	255	100.0	53.7	46.3
El Valle	173	100.0	49.1	50.9
Yuma	790	100.0	50.1	49.9
Higuamo	605	100.0	46.9	53.1
Ozama o Metropolitana	5,089	100.0	47.4	52.6
<b>Grupo de edad</b>				
12-14	1,142	100.0	48.9	51.1
15-19	1,969	100.0	47.6	52.4
20-24	2,306	100.0	46.9	53.1
25-29	1,778	100.0	45.1	54.9
30-34	1,561	100.0	45.7	54.3
35-39	1,026	100.0	50.3	49.7
40-44	729	100.0	50.3	49.7
45-49	419	100.0	52.1	47.9
50-54	322	100.0	58.0	42.0
55-59	175	100.0	47.4	52.6
60-64	82	100.0	58.1	41.9
65 y más	98	100.0	62.2	37.8
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>				
Ninguno o inicial	20	100.0	75.7	24.3
Básico o primario	2,892	100.0	58.2	41.8
Medio o secundario	4,920	100.0	49.0	51.0
Universitario	3,618	100.0	38.7	61.3
Postgrado	139	100.0	40.6	59.4

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

## 8.8 Personas que han usado Internet, por principal lugar de uso

A todas las personas de 12 años y más de edad que declararon haber usado Internet se les preguntó por el lugar donde lo usaron con mayor frecuencia. Esta pregunta recibió una transformación a partir de la ENHOGAR-2012, pues anteriormente la persona podía referirse a uno o más lugares.

Conforme a los resultados de esta investigación, a nivel nacional *los centros de llamadas o centros de Internet con paga* siguen siendo el principal lugar frecuentado por las personas para utilizar el Internet, con una proporción de 28.3% (ver Cuadro 8.8). Seguido muy de cerca por la alternativa de respuesta *en la vivienda* con un 27.6%. En un tercer lugar se encuentran la opción de respuesta *en la vivienda de otra persona* con un 15.2%.



Cuadro 8.8

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 12 años y más de edad que usó Internet, por lugar que usó Internet con mayor frecuencia, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas de 12 años y más que usó Internet	Porcentaje de personas de 12 años y más que usó Internet											
		Total	En la vivienda	En el lugar de estudio	En la vivienda de otra persona	En un lugar público gratuito o centro	En un centro de llamadas o Internet con pago	Áreas públicas de acceso inalámbrico (WiFi)	En cualquier lugar a través de un teléfono celular móvil	En cualquier lugar con Internet móvil inalámbrico	En otro lugar	Sin Información	
<b>Total</b>	<b>11.657</b>	<b>100.0</b>	<b>27.6</b>	<b>12.6</b>	<b>1.5</b>	<b>15.2</b>	<b>1.2</b>	<b>28.3</b>	<b>0.5</b>	<b>10.7</b>	<b>1.2</b>	<b>0.3</b>	<b>0.9</b>
<b>Zona de residencia</b>													
Urbana	9.841	100.0	29.9	13.2	1.4	14.5	1.0	26.8	0.5	10.4	1.2	0.2	0.9
Rural	1.816	100.0	15.0	9.4	2.3	19.3	2.2	36.6	0.5	12.1	1.4	0.7	0.5
<b>Estrato geográfico</b>													
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	4.584	100.0	31.7	15.2	1.1	13.5	0.2	25.3	0.6	10.1	1.2	0.2	1.0
Grandes Ciudades	2.528	100.0	33.4	12.6	1.4	14.5	0.5	25.9	0.5	9.4	1.0	0.1	0.8
Resto Urbano	2.729	100.0	23.5	10.5	2.0	16.2	2.7	30.2	0.3	11.9	1.4	0.3	1.1
Rural	1.816	100.0	15.0	9.4	2.3	19.3	2.2	36.6	0.5	12.1	1.4	0.7	0.5
<b>Región de residencia</b>													
Cibao Norte	1.934	100.0	30.4	11.9	1.6	15.0	0.9	27.3	0.6	9.7	1.6	0.2	0.8
Cibao Sur	715	100.0	23.6	7.9	2.4	13.9	1.0	27.0	0.9	19.5	2.5	0.1	1.1
Cibao Nordeste	667	100.0	22.4	10.4	2.4	24.1	1.2	23.6	0.6	12.9	1.5	0.5	0.4
Cibao Noroeste	352	100.0	25.1	11.7	0.7	21.9	1.5	24.9	0.1	11.2	2.0	0.1	0.7
Valdesia	1.046	100.0	24.8	8.9	3.0	18.6	2.3	30.9	0.5	9.3	0.5	0.5	0.8
Enriquillo	256	100.0	21.9	10.2	2.0	18.6	5.5	29.7	0.0	8.2	1.8	0.6	1.5
El Valle	173	100.0	21.9	13.5	2.9	11.6	9.1	34.7	0.0	5.7	0.4	0.4	0.0
Yuma	798	100.0	25.1	12.7	1.2	13.6	0.9	33.3	0.3	11.3	0.4	0.4	0.7
Higuamo	607	100.0	20.1	10.3	1.6	16.8	2.9	37.4	0.2	8.3	0.6	0.4	1.4
Ozama o Metropolitana	5.108	100.0	30.2	15.0	1.0	13.2	0.4	27.1	0.5	10.2	1.2	0.2	0.9
<b>Sexo</b>													
Hombres	5.601	100.0	26.9	13.0	1.0	14.5	1.3	29.4	0.4	10.8	1.4	0.3	1.0
Mujeres	6.056	100.0	28.1	12.3	2.1	15.9	1.1	27.3	0.6	10.5	1.1	0.2	0.7
<b>Grupo de edad</b>													
12-14	1.148	100.0	31.4	0.3	2.4	19.3	2.9	38.6	0.3	3.2	0.3	0.3	0.9
15-19	1.976	100.0	25.8	1.7	1.8	18.9	1.7	39.9	0.4	8.0	0.6	0.7	0.5
20-24	2.314	100.0	23.5	10.3	2.4	16.1	0.9	30.3	0.4	13.3	2.0	0.1	0.6
25-29	1.781	100.0	21.8	14.8	1.4	14.9	0.6	28.2	1.0	14.5	1.4	0.4	0.9
30-34	1.570	100.0	24.6	19.7	1.2	13.1	0.6	24.1	0.4	14.2	1.6	0.1	0.4
35-39	1.030	100.0	28.5	21.2	0.6	13.1	0.6	21.9	0.6	11.4	1.2	0.1	0.9
40-44	734	100.0	35.5	19.2	1.2	11.8	1.0	18.0	0.3	9.6	1.0	0.0	2.4
45-49	423	100.0	39.2	21.9	0.1	9.2	0.4	17.3	1.2	8.1	1.2	0.0	1.4
50-54	322	100.0	38.0	29.5	0.0	12.0	2.0	11.0	0.0	6.2	0.0	0.4	0.9
55-59	179	100.0	44.2	23.7	0.0	9.7	1.7	8.0	0.3	6.3	3.3	0.3	2.4
60-64	82	100.0	47.0	27.7	1.2	14.7	2.4	4.2	0.0	1.5	0.0	1.2	0.0
65 y más	98	100.0	65.2	11.6	0.0	8.7	0.0	2.9	0.5	5.2	1.7	0.3	3.8
Sin información o No sabe	1	100.0	66.9	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>													
Ninguno o inicial	20	100.0	9.4	12.0	3.1	11.0	0.0	58.5	0.0	4.4	1.5	0.0	0.0
Básico o primario	2.911	100.0	20.9	4.2	1.0	19.3	2.4	41.3	0.3	8.6	0.9	0.2	1.0
Medio o secundario	4.940	100.0	24.7	8.5	1.0	17.7	1.0	32.4	0.5	11.6	1.4	0.5	0.7
Universitario	3.627	100.0	36.4	24.2	2.7	9.0	0.5	13.2	0.7	11.1	1.2	0.1	0.9
Postgrado	139	100.0	43.2	31.6	1.7	3.2	0.0	1.7	0.0	11.7	5.0	0.0	1.7
Sin información o no sabe	19	100.0	26.8	22.2	0.0	24.1	0.0	25.3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

De igual modo, se observa que para los habitantes de ambas zonas de residencia los tres principales lugares en donde acostumbran utilizar el Internet son los anteriormente citados. Aunque es preciso señalar que el orden de estos cambia; pues para los residentes de la zona urbana el principal lugar es su propia vivienda, con una proporción de 29.9%, seguido por los centros de Internet con un 26.8% y el tercer lugar lo ocupa la vivienda de otra persona con una proporción de 14.5%. Mientras que para los residentes de la zona rural los principales lugares son los centros de llamadas con un 36.6%, seguido por la opción *en la vivienda de otra persona* con un 19.3% y el tercer lugar más citado es *en la vivienda* con un 15.0%.

Los resultados revelan que alrededor de una tercera parte de los residentes de la Ciudad de Santo Domingo (31.7%) al igual que los de Grandes Ciudades (33.4%) declararon haber utilizado el Internet con mayor frecuencia en su propia vivienda. En ese mismo sentido, cabe señalar que para los residentes de las regiones Ozama o Metropolitana, Cibao Noroeste y los de la Región Cibao Norte el principal lugar donde con frecuencia utiliza el Internet es en su propia vivienda.

Con relación al sexo del internauta no hay diferencia de consideración en cuanto al lugar en donde utilizan con mayor frecuencia este servicio, pues la mayor discrepancia es de apenas un 2.1% en los centros de llamadas o de Internet (29.4% para los hombres y un 27.3% para las mujeres).

Asimismo, los números indican que a medida que aumentan los grupos de edades disminuye la proporción de personas que respondieron que los centros de llamadas o centros de Internet es el principal lugar en donde utilizan este servicio.

Por otro lado, a medida que aumenta el nivel de escolaridad disminuye la proporción de personas que respondieron que los centros de llamadas o centros de Internet son el principal lugar donde utilizan el Internet. En cambio, en la alternativa de respuesta *en su propia vivienda* la tendencia es contraria, es decir, a mayor nivel de escolaridad mayor es la proporción de personas que declararon que su hogar es el principal lugar en donde utilizan el Internet.

## 8.9 Hogares con acceso a la Internet, por velocidad de conexión

A todos los que respondieron tener servicio de Internet en el hogar, se les preguntó por el tipo de velocidad de conexión que tenían. Esta variable aceptaba solo una respuesta.

De acuerdo a los datos proporcionados por la encuesta, el 56.9% de los hogares con acceso a Internet en la vivienda tiene velocidad de conexión de 512 Kbps o más (23.1% de 512 Kbps a 1 Mbps y 33.8% más de 1 Mbps). Mientras que cerca de un tercio de los hogares del país (31.2%) desconoce o no sabe el tipo de velocidad que contrató (ver Cuadro 8.9).

A su vez, los resultados señalan que tanto por zona de residencia como por estrato geográfico no se perciben diferencias de consideración en cuanto al tipo de velocidad de Internet que poseen los hogares. Sin embargo, por región de residencia sí existen diferencias marcadas; pues haciendo mención a un caso, la región Ozama o Metropolitana (37.5%) duplica en proporción a la región Cibao Noroeste (18.0%) en cuanto a hogares con velocidad contratada de Internet mayor a 1 Mbps.

Conforme al sexo del jefe del hogar, los datos revelan que el desconocimiento de la velocidad contratada de Internet es mayor en los hogares dirigidos por mujeres, 36.2% frente al 25.6% de los hogares en donde el jefe es un hombre. Al mismo tiempo, los hogares dirigidos por hombres superan a los hogares dirigidos por mujeres en las tres categorías de tipo de velocidad de servicio de Internet presentadas en este Cuadro.

Finalmente, se observa que a mayor nivel de instrucción alcanzado se incrementa la proporción de hogares que tienen servicio de Internet con velocidad de 512 Kbps o más.

Cuadro 8.9

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de los hogares con servicio de Internet, por tipo de conexión, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de hogares con servicio de Internet	Porcentaje de hogares con servicio de Internet					Sin información
		Total	Menos de 512 Kbps	De 512 Kbps a 1 Mbps	Más de 1 Mbps	No sabe	
<b>Total</b>	<b>4,170</b>	<b>100.0</b>	<b>11.3</b>	<b>23.1</b>	<b>33.8</b>	<b>31.2</b>	<b>0.7</b>
<b>Zona de residencia</b>							
Urbana	3,818	100.0	11.4	23.2	33.9	30.9	0.6
Rural	352	100.0	10.7	21.7	32.4	34.1	1.1
<b>Estrato geográfico</b>							
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	2,009	100.0	8.1	22.7	37.8	30.6	0.8
Grandes Ciudades	1,030	100.0	14.9	23.0	33.3	28.5	0.3
Resto Urbano	779	100.0	15.0	24.7	24.7	34.9	0.7
Rural	352	100.0	10.7	21.7	32.4	34.1	1.1
<b>Región de residencia</b>							
Cibao Norte	684	100.0	15.5	26.4	26.6	31.5	0.0
Cibao Sur	225	100.0	13.3	27.7	21.8	36.6	0.7
Cibao Nordeste	175	100.0	8.3	32.2	23.1	36.3	0.1
Cibao Noroeste	96	100.0	22.1	29.5	18.0	30.3	0.0
Valdesia	311	100.0	10.0	15.0	37.9	36.1	0.9
Enriquillo	52	100.0	12.4	9.3	26.8	50.4	1.1
El Valle	42	100.0	7.5	17.1	20.8	54.6	0.0
Yuma	275	100.0	16.5	18.7	42.4	21.8	0.8
Higuamo	172	100.0	19.5	25.3	36.0	17.8	1.4
Ozama o Metropolitana	2,137	100.0	8.4	22.5	37.5	30.7	0.9
<b>Sexo del jefe del hogar</b>							
Hombres	1,973	100.0	12.3	24.6	36.6	25.6	0.8
Mujeres	2,197	100.0	10.4	21.7	31.2	36.2	0.5
<b>Nivel de instrucción del jefe del hogar</b>							
Ninguno o inicial	4	100.0	43.8	0.0	0.0	56.2	0.0
Básico o primario	690	100.0	12.2	18.8	27.6	40.8	0.7
Medio o secundario	1,490	100.0	12.7	22.6	29.1	34.7	0.9
Universitario	1,872	100.0	9.7	25.2	39.2	25.3	0.6
Postgrado	108	100.0	8.9	22.4	45.4	23.3	0.0
Sin información o no sabe	6	100.0	89.6	0.0	10.4	0.0	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

## 8.10 Actividades de Internet desarrolladas por los individuos en los últimos 12 meses

A todas las personas que respondieron haber usado Internet en los últimos 12 meses anteriores a la entrevista se les preguntó para cuáles actividades lo utilizaron, pudiendo el entrevistado referirse a una o más actividades.

Conforme a los resultados de la ENHOGAR-2013, las redes sociales continúan siendo el principal uso dado a la Internet, declarado por el 84.2% de los usuarios (ver Cuadro 8.10). Los chats o mensajería instantánea ocupan el segundo lugar con una proporción de 69.1%, mientras que la tercera actividad más frecuentada es para hacer trabajo de educación o aprendizaje, con un 58.1%. Estas proporciones fueron en el año 2012 de 79.6%, 62.1% y 62.6%, respectivamente.

**Cuadro 8.10**  
 REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 12 años y más de edad que ha usado Internet en los 12 meses anteriores a la encuesta, por actividades de uso, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Porcentaje de personas de 12 años y más que ha usado Internet								
	Para conseguir información sobre bienes o servicios	Para conseguir información sobre salud	Para conseguir información de organismos gubernamentales	Para comprar u ordenar productos	Para uso de servicios bancarios o financieros	Para hacer trabajo de educación o aprendizaje	Para interactuar con organismos gubernamentales	Para obtener softwares electrónicos	Para leer o bajar libros electrónicos
<b>Total</b>	39.7	43.9	19.2	10.9	14.7	58.1	10.2	19.2	42.7
<b>Zona de residencia</b>									
Urbana	41.1	45.0	20.1	11.7	16.0	58.0	10.9	19.9	44.2
Rural	31.7	37.6	14.3	6.7	7.5	58.5	6.2	15.4	34.6
<b>Estrato geográfico</b>									
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	46.9	49.8	25.0	15.4	20.8	62.0	14.4	22.9	49.0
Grandes Ciudades	36.6	40.8	15.4	9.1	13.3	49.3	8.0	18.0	38.6
Resto Urbano	35.7	40.9	16.3	7.9	10.6	59.5	7.8	16.7	41.2
Rural	31.7	37.6	14.3	6.7	7.5	58.5	6.2	15.4	34.6
<b>Región de residencia</b>									
Cibao Norte	29.3	41.6	16.2	8.1	12.5	51.8	7.0	18.8	36.5
Cibao Sur	32.9	41.3	15.9	6.1	11.4	57.8	7.2	18.2	39.1
Cibao Nordeste	35.5	49.0	21.2	13.2	12.5	57.7	8.6	20.5	51.8
Cibao Noroeste	44.3	54.0	20.1	12.0	10.2	63.0	12.1	17.8	44.3
Valdesia	37.2	36.5	13.8	6.6	9.1	63.3	6.7	15.8	35.7
Enriquillo	21.0	33.4	14.2	6.7	8.2	69.7	4.8	15.7	39.9
El Valle	30.1	38.5	20.3	10.7	11.2	73.9	11.5	22.4	43.7
Yuma	36.7	29.8	10.8	9.1	11.3	39.7	6.7	13.2	34.0
Higuamo	42.1	40.8	12.1	5.1	7.6	56.9	7.5	8.9	34.2
Ozama o Metropolitana	46.7	48.6	24.0	14.4	19.6	61.0	13.8	22.4	48.1
<b>Sexo</b>									
Hombres	42.3	38.7	20.2	14.1	16.8	52.7	11.0	24.8	45.6
Mujeres	37.2	48.7	18.3	8.0	12.8	63.1	9.4	14.1	40.1
<b>Grupo de edad</b>									
12-14	16.8	27.2	3.8	2.2	1.1	86.4	2.1	13.1	33.2
15-19	29.1	38.7	10.9	8.7	3.3	79.9	3.9	22.2	40.2
20-24	38.2	43.4	17.3	14.1	15.3	60.0	10.1	24.7	44.2
25-29	45.1	48.5	20.7	12.8	17.4	50.1	11.1	21.2	44.5
30-34	47.2	47.5	25.5	11.0	20.8	48.4	13.4	18.4	43.0
35-39	46.5	47.6	25.2	11.9	22.1	43.1	14.1	14.5	43.7
40-44	48.2	48.1	25.2	11.8	19.7	41.4	13.0	15.0	42.7
45-49	47.8	46.8	29.7	10.0	21.4	39.7	15.2	13.5	45.5
50-54	60.8	55.2	35.9	12.0	26.7	37.8	22.8	15.9	54.3
55-59	54.8	54.1	35.6	16.1	30.7	41.6	21.4	13.6	56.1
60-64	53.5	55.3	35.8	11.1	22.4	29.7	12.9	4.7	38.2
65 y más	54.1	65.5	33.2	18.3	27.1	25.7	19.9	17.6	48.9
Sin información o No sabe	66.9	66.9	0.0	33.1	0.0	33.1	0.0	33.1	100.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>									
Ninguno o inicial	33.3	28.2	3.1	12.0	15.1	36.9	0.0	12.0	3.1
Básico o primario	23.4	26.6	7.0	4.5	2.6	51.5	2.9	11.5	31.3
Medio o secundario	35.9	39.8	13.1	8.1	8.4	52.8	6.0	17.9	38.3
Universitario	56.5	62.0	35.3	18.7	31.3	69.6	20.1	26.9	56.5
Postgrado	70.7	80.9	72.8	40.8	59.5	84.5	54.7	27.9	79.6
Sin información o no sabe	53.8	41.7	17.7	3.3	22.7	57.7	14.4	17.7	42.4

<sup>1</sup>- Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

**Cuadro 8.10** REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 12 años y más de edad que ha usado Internet en los 12 meses anteriores a la encuesta, por actividades de uso, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características Geográficas y demográficas	Porcentaje de personas de 12 años y más que ha usado Internet						
	Para pasatiempos (descargar películas, imágenes, música)	Para otros pasatiempos (mirar televisión, videos o escuchar música)	Para llamadas larga distancia usando telefonía sobre Internet	Para comunicación chats o mensajería instantánea	Para descargar video juegos o juegos para computadora	Para usar las redes sociales (Facebook Twitter)	Otro
<b>Total</b>	<b>51.1</b>	<b>48.8</b>	<b>19.8</b>	<b>69.1</b>	<b>34.9</b>	<b>84.2</b>	<b>2.6</b>
<b>Zona de residencia</b>							
Urbana	51.3	49.6	20.4	70.1	35.7	84.8	2.7
Rural	49.9	44.6	16.3	63.9	30.4	81.2	2.0
<b>Estrato geográfico</b>							
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	55.3	55.6	25.0	76.1	42.4	85.7	2.5
Grandes Ciudades	46.1	44.8	18.6	65.5	31.0	85.9	3.4
Resto Urbano	49.3	43.9	14.4	64.3	28.9	82.2	2.5
Rural	49.9	44.6	16.3	63.9	30.4	81.2	2.0
<b>Región de residencia</b>							
Cibao Norte	48.2	45.2	17.8	60.4	30.3	85.1	3.1
Cibao Sur	47.0	44.8	15.6	60.9	25.2	83.5	0.8
Cibao Nordeste	59.6	50.3	15.9	73.7	26.0	85.9	3.4
Cibao Noroeste	46.1	38.7	15.5	54.5	27.9	84.8	1.6
Valdesia	51.3	47.5	17.4	66.4	36.1	81.4	1.7
Enriquillo	50.5	45.6	11.9	62.0	33.3	77.1	2.5
El Valle	47.7	45.7	15.4	56.3	30.8	76.3	3.6
Yuma	42.2	38.3	14.5	67.6	28.8	82.5	4.7
Higüamo	42.6	37.6	12.0	71.0	27.7	83.4	2.4
Ozama o Metropolitana	54.4	54.8	24.6	75.4	41.4	85.3	2.5
<b>Sexo</b>							
Hombres	57.6	54.2	21.6	70.3	40.8	85.5	3.0
Mujeres	45.1	43.9	18.1	68.0	29.4	83.1	2.3
<b>Grupo de edad</b>							
12-14	52.2	49.4	11.2	60.7	50.4	74.9	0.7
15-19	62.3	57.3	16.6	73.3	43.5	90.3	2.0
20-24	60.6	56.4	22.8	74.5	38.4	90.5	2.2
25-29	50.7	48.0	22.2	75.1	35.0	88.9	2.8
30-34	46.4	46.6	20.5	69.5	29.0	83.8	2.7
35-39	41.5	41.9	18.7	64.5	28.5	82.3	2.9
40-44	36.3	36.8	21.5	62.0	20.0	77.3	5.2
45-49	34.1	35.7	21.6	57.7	22.0	71.8	5.1
50-54	40.4	38.8	21.0	59.5	22.5	69.1	3.8
55-59	37.6	35.3	23.1	61.8	19.4	70.6	2.3
60-64	26.7	30.9	26.7	47.7	4.8	60.7	6.5
65 y más	32.4	33.5	29.5	58.3	16.6	62.0	3.3
Sin información o No sabe	33.1	33.1	33.1	100.0	0.0	100.0	0.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>							
Ninguno o inicial	51.2	36.6	9.4	52.3	25.3	74.3	0.0
Básico o primario	52.0	47.9	13.6	61.5	39.4	80.2	2.3
Medio o secundario	52.2	49.2	17.8	70.6	33.6	87.3	2.8
Universitario	48.7	48.7	26.8	73.0	33.0	83.4	2.7
Postgrado	54.7	55.6	36.0	80.0	36.0	85.5	1.6
Sin información o no sabe	46.5	65.2	22.3	57.3	31.2	71.1	9.9

Existe un predominio de los residentes de la zona urbana frente a los del área rural en uso dado al Internet en cada una de las actividades señaladas en este Cuadro. Con excepción de la alternativa para trabajos de educación o aprendizaje (58.5% para los habitantes de la zona rural y un 58.0% para los residentes de la zona urbana). En ese mismo sentido, cabe resaltar que al igual que en el año 2012, los habitantes de Ciudad de Santo Domingo superan a los residentes de los demás estratos geográficos en cada una de estas actividades.

Asimismo, las cifras indican que los hombres aventajan a las mujeres en el uso dado al Internet en la mayoría de las actividades. Las mujeres solo superan a los hombres en dos de estas actividades, que son: para conseguir información de salud (48.7% contra 38.7%) y para realizar trabajos de educación o aprendizaje (63.1% y 52.7%, respectivamente).

Las redes sociales continúan acaparando cada vez más a los usuarios de la Web sin importar al grupo de edad al que pertenecen; pues de acuerdo a los resultados de esta investigación solo en dos grupos de edades (12 a 14 años y 65 y más), estas no ocuparon el principal uso dado a la red. Sin embargo, es importante precisar que en ambos casos las redes sociales ocuparon el segundo lugar.

Las redes sociales predominan en cada uno de los grupos de edades presentados en este Cuadro como la principal actividad que utilizan los internautas en la Web; con excepción de los grupos de edades de 12 a 14 y 65 años y más. Para el primer grupo de edad la principal actividad fue hacer trabajo de educación o aprendizaje, mientras que para el segundo grupo (65 años y más de edad) fue conseguir información sobre salud.

Por otro lado, se destaca que a medida que aumenta el nivel de escolaridad alcanzado, mayor es la proporción de personas que afirmaron usar la Web para leer o bajar libros electrónicos. Para los que alcanzaron un nivel básico o primario, esta proporción fue de un 31.3%, mientras que para el grupo más alto fue de un 79.6%.

### 8.11 Frecuencia de acceso individual a la Internet

Es importante mencionar que a nivel nacional los datos de esta investigación son similares a los resultados de la ENHOGAR-2012 en relación a la frecuencia de uso de Internet; pues en ambos estudios las cifras indican que un poco más de la dos terceras partes de esta población utiliza esta herramienta al menos una vez por semana (ver Cuadro 8.11).

La proporción de personas que declararon haber usado Internet varias veces al día se incrementa a medida que aumenta el grado de urbanización al que pertenece. Esta tendencia se presenta tanto por zona de residencia como por estrato geográfico. En este sentido, la mayor diferencia porcentual se encuentra entre los residentes de la Ciudad de Santo Domingo (43.1%) y los que habitan en el área rural (19.2%).

Cabe resaltar que la mitad de los internautas que reside en la región Ozama o Metropolitana navega en la Internet diariamente (un 41.2% varias veces al día y un 8.9% una vez por día). Esta proporción es de apenas un 28.7% en los habitantes de la región Enriquillo. Mientras que cuando se alude al sexo de la persona, los resultados señalan que la proporción de hombres (34.7%) supera a la proporción de mujeres (31.2%) en cuanto al uso del Internet varias veces al día.

Cuando la frecuencia de uso del Internet es vista en el contexto del nivel de instrucción alcanzado, se aprecia que la proporción de uso de la Web *varias veces al día* se incrementa a medida que aumenta el grado de escolaridad.

Cuadro 8.11

REPÚBLICA DOMINICANA: Composición porcentual de personas de 12 años y más de edad que usó Internet, por frecuencia de uso, según características geográficas y demográficas, ENHOGAR-2013

Características geográficas y demográficas	Número de personas		Porcentaje de personas de 12 años y más que usó Internet							
	12 años y más que usó Internet	Total	Varias veces al día	Una vez por día	Varios días a la semana	Una vez por semana	Varias veces al mes	Una vez al mes	De vez en cuando	Sin información
<b>Total</b>	<b>11,657</b>	<b>100.0</b>	<b>32.9</b>	<b>9.2</b>	<b>18.4</b>	<b>8.3</b>	<b>4.3</b>	<b>2.9</b>	<b>22.9</b>	<b>1.0</b>
<b>Zona de residencia</b>										
Urbana	9,841	100.0	35.4	9.3	17.9	7.9	4.1	2.8	21.6	1.0
Rural	1,816	100.0	19.2	8.7	21.5	10.2	5.8	3.2	30.1	1.2
<b>Estrato geográfico</b>										
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	4,584	100.0	43.1	8.6	16.8	7.3	4.0	2.7	16.5	1.0
Grandes Ciudades	2,528	100.0	31.9	9.7	19.0	7.6	3.5	3.3	24.1	0.9
Resto Urbano	2,729	100.0	25.7	10.2	18.6	9.3	4.7	2.6	27.9	1.0
Rural	1,816	100.0	19.2	8.7	21.5	10.2	5.8	3.2	30.1	1.2
<b>Región de residencia</b>										
Cibao Norte	1,934	100.0	27.6	11.5	19.6	9.9	2.9	4.3	23.2	0.9
Cibao Sur	715	100.0	22.5	10.0	22.8	9.9	6.1	3.3	23.9	1.4
Cibao Nordeste	667	100.0	26.1	9.3	28.1	8.5	5.5	3.0	19.2	0.2
Cibao Noroeste	352	100.0	29.6	10.2	14.6	6.8	2.6	3.2	32.1	0.8
Valdesia	1,046	100.0	26.3	7.6	21.1	9.5	5.8	2.7	26.1	0.9
Enriquillo	256	100.0	20.4	8.3	16.2	7.2	4.0	2.7	39.2	2.1
El Valle	173	100.0	23.7	10.5	22.0	10.6	4.4	1.3	26.5	1.0
Yuma	798	100.0	29.8	8.7	14.1	6.5	6.1	2.0	31.9	0.9
Higuamo	607	100.0	24.4	5.9	17.2	4.5	5.1	0.8	40.5	1.6
Ozama o Metropolitana	5,108	100.0	41.2	8.9	16.7	7.9	3.9	2.8	17.5	1.1
<b>Sexo</b>										
Hombres	5,601	100.0	34.7	9.1	20.2	7.7	4.0	2.3	20.7	1.3
Mujeres	6,056	100.0	31.2	9.3	16.8	8.8	4.6	3.4	25.0	0.8
<b>Grupo de edad</b>										
12-14	1,148	100.0	24.4	12.0	22.4	10.5	3.8	1.8	24.3	0.7
15-19	1,976	100.0	28.6	9.2	23.9	9.6	4.7	1.8	21.7	0.4
20-24	2,314	100.0	35.5	8.4	18.8	7.8	4.5	3.1	20.9	1.1
25-29	1,781	100.0	33.4	8.3	19.6	8.3	5.4	2.5	21.5	1.0
30-34	1,570	100.0	35.5	9.0	15.9	8.2	4.7	3.3	22.5	1.0
35-39	1,030	100.0	36.2	9.4	14.1	8.1	3.1	4.3	23.6	1.1
40-44	734	100.0	33.1	7.7	14.2	6.7	4.7	3.7	28.1	1.8
45-49	423	100.0	30.4	10.6	12.2	5.3	1.2	4.6	34.0	1.8
50-54	322	100.0	38.2	9.6	12.1	6.9	3.4	3.5	26.0	0.3
55-59	179	100.0	39.5	11.2	14.9	5.1	2.5	2.6	20.2	3.9
60-64	82	100.0	43.8	7.6	12.0	10.4	2.3	5.1	18.7	0.0
65 y más	98	100.0	41.6	14.1	9.5	1.6	6.0	1.9	19.0	6.3
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>										
Ninguno o inicial	20	100.0	13.6	0.0	12.4	22.0	12.2	4.0	35.8	0.0
Básico o primario	2,911	100.0	19.5	10.2	20.2	11.6	4.1	4.0	29.2	1.2
Medio o secundario	4,940	100.0	27.6	8.8	19.9	8.5	5.4	3.2	25.7	1.0
Universitario	3,627	100.0	49.7	9.0	15.3	5.5	3.1	1.6	14.8	0.9
Postgrado	139	100.0	66.4	12.1	11.8	0.6	0.5	0.0	6.9	1.7
Sin información o no sabe	19	100.0	23.2	1.6	39.0	6.2	5.3	0.0	24.8	0.0

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

## 8.12 Uso de los servicios del Estado ofrecidos vía Internet

La Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC) es la institución responsable de planificar, dirigir y ejecutar las acciones necesarias para implementar el Gobierno Electrónico en el país. Para esta pregunta esa entidad identificó un conjunto de instituciones del Estado que brindan algún servicio a través de sus páginas Web.

De acuerdo a los resultados de este estudio, un poco más de la tercera parte (35.9%) de los internautas del país declararon haber utilizado al menos un servicio del Estado dominicano vía la Internet en el año 2013 (ver Cuadro 8.12). Esta proporción fue de 34.7% en el año 2012. A nivel nacional la consulta de calificaciones o notas escolares del Ministerio de Educación fue el servicio del Estado más usado, con un 23.1%, seguido por la consulta del padrón electoral con un 8.7%.

En cuanto a la zona de residencia, se puede apreciar que los internautas residentes en las áreas urbanas usan en mayor medida los servicios del Estado que los de la zona rural. En ese mismo sentido, los ciudadanos de la Ciudad de Santo Domingo superan en proporción al resto de los residentes en los demás estratos geográficos en cada uno de los servicios del Estado presentados en este Cuadro.

Mientras que por región de residencia, se observa que apenas una cuarta parte (25.7%) de los residentes de Yuma utilizaron algún servicio del Estado vía la Internet, en comparación con el 40.8% de los ciudadanos de la región Ozama o Metropolitana.

Con relación al sexo de la persona no hubo diferencia de consideración en cuanto al uso de algún servicio del Estado ofrecido vía Web. Estas proporciones son 35.8% en el caso de los hombres y 36.0% en el de las mujeres.

Conforme al nivel de instrucción alcanzado, los datos indican que a mayor grado de escolaridad mayor es la proporción de personas que emplearon los servicios del Estado vía Web, destacándose el grupo que logró nivel de postgrado con un 82.3%.



Cuadro 8.12

REPÚBLICA DOMINICANA: Porcentaje de personas de 12 años y más de edad que usó Internet durante los 12 meses anteriores a la encuesta, por uso de servicios del Estado vía Web, según características geográficas, demográficas y socioeconómicas, ENHOGAR-2013

Características geográficas, demográficas y socioeconómicas	Porcentaje de personas de 12 años y más que ha usado servicios del Estado vía Web											
	Para consulta del padrón electoral	Para reclamación del INDOTEL	Para consulta de calificaciones o notas escolares al Ministerio de Educación	Para consulta o denuncia a la Procuraduría General de la República	Consulta de informaciones a la Dirección General de Aduanas	Consulta de informaciones al Sistema Integrado de Gestión Aduanera (SIGA)	Para consulta al Ministerio de Trabajo para el cálculo de servicios laborales u otros	Para información de la página Web de la ONE	Para directorio de instituciones del Ministerio de la Presidencia	Para discursos y decretos de la República	Para información del Banco Central	Para trámites de pasaporte
<b>Total</b>	8.7	4.2	23.1	2.9	3.2	2.0	7.5	2.5	2.9	4.0	4.1	5.3
<b>Zona de residencia</b>												
Urbana	9.3	4.4	23.3	3.0	3.4	2.2	8.1	2.7	3.1	4.2	4.5	5.9
Rural	5.6	3.3	22.4	2.3	1.9	0.8	3.7	1.5	1.8	3.1	1.8	2.3
<b>Estrato geográfico</b>												
Ciudad de Santo Domingo <sup>1</sup>	11.1	6.2	25.0	4.2	5.3	3.5	11.7	4.0	4.6	5.2	6.8	8.1
Grandes Ciudades	7.9	2.5	18.9	2.0	1.9	1.2	5.4	1.5	1.4	2.8	2.5	4.4
Resto Urbano	7.5	3.2	24.4	2.0	1.6	1.0	4.6	1.9	2.2	3.9	2.6	3.5
Rural	5.6	3.3	22.4	2.3	1.9	0.8	3.7	1.5	1.8	3.1	1.8	2.3
<b>Región de residencia</b>												
Cibao Norte	7.0	2.5	21.0	1.5	1.8	1.0	5.2	1.4	1.5	2.9	2.5	3.8
Cibao Sur	6.5	2.5	25.6	1.6	1.2	0.5	4.2	2.0	1.4	2.7	1.9	2.5
Cibao Nordeste	5.3	2.1	25.0	2.2	1.0	0.6	3.9	1.2	1.4	3.5	2.3	2.9
Cibao Noroeste	10.4	5.7	26.3	2.2	1.9	0.9	5.0	2.8	3.0	6.1	3.5	5.5
Valdesía	5.8	2.7	19.9	2.3	1.8	1.4	4.1	1.6	2.2	2.9	2.5	3.1
Enriquillo	5.7	2.9	24.3	2.4	1.5	0.7	2.2	1.3	2.6	3.2	2.6	2.2
El Valle	10.7	4.6	34.4	2.7	1.7	0.9	3.5	2.4	1.7	3.9	2.1	3.8
Yuma	8.9	2.2	13.9	2.3	1.9	0.7	4.6	0.8	0.9	1.9	1.4	3.7
Higuamo	5.7	2.4	19.2	1.5	1.1	0.5	3.0	1.5	1.2	2.8	1.1	2.3
Ozama o Metropolitana	11.1	6.2	25.2	4.2	5.2	3.5	11.4	3.8	4.5	5.4	6.5	7.9
<b>Sexo</b>												
Hombres	10.5	5.1	20.7	3.3	3.8	2.3	8.2	2.9	3.1	5.0	4.9	5.7
Mujeres	7.1	3.4	25.3	2.5	2.6	1.7	6.7	2.2	2.7	3.2	3.3	5.1
<b>Grupo de edad</b>												
12-14	0.9	1.3	22.8	0.3	0.5	0.4	0.4	0.7	0.7	0.8	0.3	0.8
15-19	2.4	2.4	32.6	0.7	1.2	0.6	1.5	0.8	0.5	1.3	1.0	1.8
20-24	8.6	4.6	26.6	1.8	2.3	1.1	6.9	2.4	1.8	3.0	3.5	5.0
25-29	10.0	4.2	20.6	3.7	3.9	3.1	10.9	2.5	3.4	4.0	4.7	6.5
30-34	11.2	4.2	18.6	4.2	3.6	2.7	10.8	3.1	4.0	4.6	6.1	6.7
35-39	13.2	6.4	18.8	4.9	4.4	2.2	11.1	3.2	5.1	5.9	5.8	8.6
40-44	12.3	4.3	16.8	4.5	3.6	1.9	9.8	3.4	2.5	8.0	4.9	6.4
45-49	15.4	6.0	18.3	5.0	5.6	3.4	13.0	4.7	5.9	7.0	7.6	8.3
50-54	18.3	7.6	18.1	7.2	12.8	7.1	11.6	7.6	9.0	13.9	10.2	9.8
55-59	20.4	10.7	18.8	8.0	8.8	5.9	9.5	8.1	11.4	10.6	8.0	13.1
60-64	13.0	7.2	17.4	2.0	4.6	4.3	7.3	5.9	6.9	6.1	10.5	5.9
65 y más	9.1	10.5	12.6	6.6	6.3	6.3	10.9	1.9	1.9	5.8	9.2	11.2
Sin información o No sabe	0.0	0.0	33.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.1	0.0
<b>Nivel de instrucción alcanzado</b>												
Ninguno o inicial	7.3	3.1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.1	7.3	4.2	4.2
Básico o primario	2.5	1.7	13.7	0.8	0.9	0.4	1.7	0.6	0.4	1.1	0.7	1.4
Medio o secundario	5.8	3.1	22.8	1.4	1.7	1.1	4.7	1.4	1.3	2.3	1.7	3.5
Universitario	17.1	7.3	30.4	6.4	6.6	4.1	14.8	5.0	6.6	8.1	9.3	10.4
Postgrado	26.3	15.4	41.2	11.2	17.4	13.0	34.3	18.6	11.9	20.3	24.3	23.0
Sin información o no sabe	3.8	3.8	36.5	0.0	0.0	0.0	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8

<sup>1</sup> Incluye Distrito Nacional y zona urbana de la provincia Santo Domingo, excepto los municipios de Boca Chica y San Antonio de Guerra.

# **Anexos**



## ANEXO I. Informe de la muestra

# INFORME SOBRE DISEÑO DE MUESTRA PARA LA ENCUESTA ENHOGAR - 2013

## 1. INTRODUCCIÓN

El planeamiento de todo diseño de muestra de una encuesta de hogares conlleva las fases de construcción del marco muestral, elaboración del procedimiento para la selección de las unidades de observación de la muestra, la definición de los estimadores, entre otros.

Los objetivos generales de la Encuesta ENHOGAR - 2013, consisten en generar un conjunto de indicadores actualizados a nivel nacional y para subgrupos de población de la República Dominicana sobre los siguientes aspectos:

- I. La medición de los aspectos relacionados con la vivienda, el hogar y las características socio demográficas de las personas.
- II. Obtener un conjunto de indicadores de progreso hacia las metas de desarrollo del milenio.
- III. Diagnóstico del acceso de los hogares y las personas a la Sociedad de la Información y al uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).
- IV. Medición de la discapacidad en la República Dominicana, para la cual se aplicará un cuestionario especial a los miembros de los hogares que residan en las viviendas seleccionadas que tengan una o más discapacidad.
- V. Estimación de aspectos relacionados a las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES).

### Los objetivos específicos son los siguientes:

- I. En cuanto a *condiciones y características de las viviendas y las personas*, se abordan factores socioeconómicos de los hogares en la República Dominicana, que permiten:
  1. Conocer las condiciones de la vivienda y los hogares.
  2. Conocer las características de las personas en los hogares.
- II. En lo referente a indicadores de progreso hacia las *metas de desarrollo del milenio*, determinar el nivel alcanzado por el país en el progreso hacia las metas del milenio, **en los siguientes 12 indicadores factibles de ser medidos con la ENHOGAR – 2013:**
  3. Tasa neta de matriculación en la enseñanza primaria.
  4. Porcentaje de estudiantes que comienzan el primer grado y llegan al quinto grado.

5. Tasa de alfabetización de las personas de 15 a 24 años.
  6. Relación entre niñas y niños en la educación primaria, secundaria y superior.
  7. Relación entre la tasa de alfabetización de las mujeres y de los hombres de 15 a 24 años.
  8. Proporción de la población que utiliza combustibles sólidos.
  9. Proporción de la población con acceso sostenible a mejores fuentes de abastecimiento de agua en las zonas urbanas y en las rurales.
  10. Proporción de la población con acceso a servicios de saneamiento mejorados, en zonas urbanas y rurales.
  11. Líneas de teléfono y abonados a teléfonos celulares por 100 habitantes.
  12. Computadoras personales en uso por 100 habitantes y usuarios de Internet por 100 habitantes.
- III. Sobre acceso de los hogares y las personas a la Sociedad de Información y a las **Tecnologías de Información y Comunicación (TIC)**:
1. Obtener indicadores de acceso a TIC, considerando la disponibilidad en los hogares de líneas telefónicas residenciales, teléfonos móviles, servicios de Internet, radios, televisores, así como las intenciones de adquisición por parte de los que no los tienen.
  2. Obtener indicadores de uso de TIC en hogares y personas.
  3. Medir el grado de conocimientos informáticos en personas mayores de 12 años.
  4. Obtener indicadores de uso de servicios del Estado ofrecidos por Internet para las personas.

## 2.- CONSTRUCCIÓN DEL MARCO DE MUESTREO

La cartografía censal es uno de los principales productos que se obtienen de un operativo censal, esta cartografía presenta los ámbitos censales a través de los cuales se organizó el IX Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2010, también incluye la distribución espacial de las viviendas y los hogares en la geografía del país.

La base de datos del IX Censo contiene las unidades geográficas del país con los códigos geográficos que permiten identificar las siguientes demarcaciones geográficas: el código y nombre de la provincia, el código y nombre del municipio, código y nombre del distrito municipal, código y nombre de la zona de residencia, el código del polígono censal, código del área de supervisión censal y el código del segmento censal, el cual contiene a este nivel las variables, número de viviendas particulares ocupadas y el total de hogares con núcleo de cada segmento censado en el año 2010.

Los segmentos censales están contenidos en los barrios y parajes de la división territorial utilizada para levantar el IX Censo del año 2010, existiendo una correspondencia entre las áreas de la división territorial y los segmentos. Esta base de conglomerados geográficos fue evaluada, de manera que el marco muestral incluya todo el territorio nacional a nivel de segmentos censales con el número de viviendas y el total de hogares.

**El marco censal de referencia para esta encuesta está basado en los segmentos censales resultante del IX Censo Nacional de Población y Vivienda,** levantado por la Oficina Nacional de Estadística (ONE) en diciembre del año 2010, **los cuales se escogerán como Unidades Primarias de Muestreo (UPM),** los mismos contienen en la zona urbana aproximadamente 72 viviendas ocupadas y en la zona rural 60. Es bueno señalar, que el proceso de segmentación de este marco de áreas o conglomerados geográficos se realizó tomando como unidad geográfica los municipios o distritos municipales dentro de cada provincia.

Los segmentos censales o Unidades Primarias de Muestreo (UPM) del país se organizaron tomando en consideración los requerimientos de información, El Distrito Nacional y las 31 provincias del país, luego en cada provincia o dominio de estimación los segmentos censales se distribuyeron por zona de residencia respetando la proporcionalidad observada en el IX Censo, formándose 63 estratos independientes. Es decir, la zona urbana y rural de cada provincia es un estrato.

Los dominios y estratos formados anteriormente permiten construir los dominios de estimación o inferencia estadística de las ENHOGAR de años anteriores realizándose comparaciones de los resultados e indicadores de la ENHOGAR-2013, tales como: las 10 Regiones de Planificación, las 4 grandes regiones geográficas del país (Gran Santo Domingo u Ozama, Norte o Cibao, Sur y Este) y los dominios que se basan en la concentración de la población:

**Ciudad de Santo Domingo o Zona Urbana de la Región Ozama:** contiene el Distrito Nacional y la zona urbana de los municipios y distritos municipales de la Provincia Santo Domingo, excepto los municipios Boca Chica y San Antonio de Guerra.

**1. Ciudades con más de 100,000 habitantes:** formado por la zona urbana de los Municipios Santiago de los Caballeros, San Felipe de Puerto Plata, San Francisco de Macorís, Concepción de La Vega, San Pedro de Macorís, San Cristóbal, La Romana y Salvaleón de Higüey.

**Resto Urbano:** integrado por las zonas urbanas de los municipios y distritos municipales de las provincias del interior del país con menos de 100,000 personas.

**Rural:** formado por las zonas rurales de los municipios y distritos municipales de todo el país.

Es importante destacar que en las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) o segmentos censales elegidos con probabilidad proporcional al número de viviendas ocupadas en el mismo (PPT) y selección sistemática con arranque aleatorio del marco de conglomerados geográficos, se realiza en campo una actualización cartográfica completa y exhaustiva de la información de ella, determinando el número de viviendas ocupadas y desocupadas e indicando los negocios, las edificaciones en construcción, solares, etc., así como algunos puntos de referencia importantes que permitan ubicarlas durante el levantamiento, **generándose un listado de viviendas que se constituyen en el marco de lista en esta segunda etapa de muestreo.** Esta tarea se realizó antes de seleccionar las viviendas como Unidades Secundarias de Muestreo (USM).

### 3.- DISEÑO DE LA MUESTRA

La muestra se diseñó con la finalidad de obtener estimaciones de diversos indicadores en cada uno de los dominios de estudio, con niveles de confianza aceptables, que permitan realizar análisis en diferentes áreas y en diversos dominios de interés, tales como zonas urbana y rural, tabulaciones para la República Dominicana como un todo y por separado para cada dominio de estimación:

1. **Universo de estudio:** los hogares residentes en las viviendas particulares no colectivas de la República Dominicana. Se incluyen todos los hogares en las viviendas seleccionadas hasta 5 hogares pensionistas, a partir de esta cantidad serán consideradas viviendas colectivas. Es decir, para la caracterización sociodemográficas de los hogares y de las personas residentes en el país. Para el estudio de acceso a las tecnologías de información y comunicación; la población objetivo son las personas de 12 años y más de edad, residente habitual de los hogares dominicanos.
2. **Cobertura:** todo el territorio de la República Dominicana, incluyendo las islas aledañas.
3. **Máximo error permitido:** se estimarán posterior al levantamiento, pero se espera que los mismos sean menores al 10 por ciento, ya que la mayoría de las variables investigadas se presentan con frecuencia durante el levantamiento. Los errores de muestreo se deben principalmente a la variación entre las UPM, sin embargo, aumentar el número de UPM aumenta los costos y reduce el error muestral en proporción inversamente proporcional a su aumento. Con estos criterios y aspectos relacionados con la logística del trabajo de campo, la muestra se diseñó con la intención de obtener un número mínimo de UPM y viviendas por dominio de estimación que garantice el análisis adecuado de la información en los mismos.
4. **Dominios de estimación o de inferencia estadística y estratificación:** Distrito Nacional, las 31 provincias del país, las diez regiones de planificación contempladas en el Decreto 710-2004, las cuatro grandes regiones geográficas del país (Gran Santo Domingo, Norte o Cibao, Sur y Este). Además se considerarán como sub-producto adicional dominios de estimación en función al grado de aglomeración de la población: ciudades del Gran Santo Domingo u Ozama, otras ciudades con 100 mil habitantes censados o más, resto urbano (otras ciudades con menos de 100,000 personas) y zona rural. Los estratos, se forman dentro de cada dominio de inferencia o provincia al distribuir la muestra estimada para los mismos proporcional a la zona de residencia urbana-rural del IX Censo del año 2010.
5. **Selección de la muestra:** se aplicó un muestreo en tres etapas:
  - Las Unidades Primarias de Muestreo (UPM) son los conglomerados geográficos que corresponden a los denominadas segmentos censales, en la organización del Censo Nacional de Población y Vivienda del 2010. Las UPM fueron elegidas con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) o número de viviendas particulares ocupadas y selección sistemática con arranque aleatorio de las mismas.
  - Las Unidades Secundarias de Muestreo (USM) son las viviendas, las cuales se eligieron 18 dentro de cada conglomerado o segmento censal seleccionado y actualizado previamente antes de escoger las viviendas en la segunda etapa. Las mismas se escogieron con igual probabilidad, selección sistemática y arranque aleatorio a partir de un registro de viviendas elaborado por un actualizador de viviendas en cada equipo de trabajo en el campo, para este trabajo se utilizó una tabla de selección aleatoria elaborada especialmente para esta encuesta.
  - Las Unidades Finales de Muestreo (UFM) para el estudio de acceso a las tecnologías de información y comunicación son las personas de 12 años y más encontradas en las viviendas obtenidas en la etapa anterior (USM). La selección de estas personas se hizo utilizando la Tabla de Kish. Es importante señalar, que **no se consideran posibilidades de reemplazo en ninguna de las etapas de selección.**
  - **Tamaño de la muestra:** el tamaño total de viviendas a visitar se determinó tomando en consideración los recursos disponibles para el levantamiento de la encuesta, el cual permite visitar sobre la base de una muestra probabilística 27,000 viviendas seleccionadas contenida en 1,500 UPM o segmentos censales. En cada una se obtendrá información de todos de los hogares hasta un máximo de cinco.

- 6. Afijación o distribución de la muestra:** Se decidió utilizar una asignación o afijación de la muestra proporcional a la raíz cuadrada del total de la población censada en diciembre del año 2010, **garantizándose con un ajuste adicional obtener por lo menos 450 viviendas seleccionadas en cada provincia.** Esta decisión se tomó con la finalidad de tener un tamaño de muestra de viviendas adecuado en el Distrito Nacional y las 31 provincias de la República Dominicana como dominio de inferencia estadística y para evitar que la muestra recaiga con una asignación proporcional a la población en más del 51% en cuatro dominios (Distrito Nacional, Santo Domingo, Santiago y San Cristóbal) de los 32 considerados. Asimismo, con el propósito de tener una muestra más robusta en las provincias más pequeñas, pero en las demarcaciones geográficas más grandes un total de viviendas a visitar mayor que las demás. Los estratos se formaron dentro de cada provincia manteniendo la estructura nacional urbana-rural del IX Censo. El Cuadro 1, contiene la distribución o asignación de la muestra de viviendas por provincia y zona de residencia, así como la población censada en el año 2010:



Cuadro 1

ENHOGAR - 2013: Asignación proporcional a la raíz cuadrada de la población censada en el año 2010 de la muestra estimada de UPM y viviendas por zona de residencia, según Región de Planificación y Provincia

Región y Provincia	Población censada 2010		Raíz cuadrada población	Proporción raíz cuadrada población	n, con n=26,784	UPM ajustadas por zona			Viviendas ajustadas por zona			
	Total	Urbana				Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>9,445,281</b>	<b>7,023,949</b>	<b>2,421,332</b>	<b>15,091.96</b>	<b>1.0000</b>	<b>26,784</b>	<b>1,500</b>	<b>1,115</b>	<b>385</b>	<b>27,000</b>	<b>20,070</b>	<b>6,930</b>
<b>Región Ozama</b>	<b>3,339,410</b>	<b>3,049,691</b>	<b>289,719</b>									
Distrito Nacional	965,040	965,040	0	982.36	0.065092	1,743	249	231	18	4,482	4,158	324
Santo Domingo	2,374,370	2,084,651	289,719	1540.90	0.102101	2,735	97	97	0	1,746	1,746	0
<b>Región Cibao Norte</b>	<b>1,516,957</b>	<b>1,021,224</b>	<b>495,733</b>									
Españat	231,938	105,187	126,751	481.60	0.031911	855	200	139	61	3,600	2,502	1,098
Puerto Plata	321,597	187,553	134,044	567.10	0.037576	1,006	47	24	23	846	432	414
Santiago	963,422	728,484	234,938	981.54	0.065037	1,742	56	36	20	1,008	648	360
<b>Región Cibao Sur</b>	<b>710,821</b>	<b>382,613</b>	<b>328,208</b>									
La Vega	394,205	185,101	209,104	627.86	0.041602	1,114	140	84	56	2,520	1,512	1,008
Monseñor Nouel	165,224	112,305	52,919	406.48	0.026933	721	62	31	31	1,116	558	558
Sánchez Ramírez	151,392	85,207	66,185	389.09	0.025781	691	40	29	11	720	522	198
<b>Región Cibao Nordeste</b>	<b>624,186</b>	<b>336,736</b>	<b>287,450</b>									
Duarte	289,574	191,878	97,696	538.12	0.035656	955	151	89	62	2,718	1,602	1,116
María Trinidad Sánchez	140,925	74,019	66,906	375.40	0.024874	666	53	38	15	954	684	270
Hermanas Mirabal	92,193	26,649	65,544	303.63	0.020119	539	37	21	16	666	378	288
Samaná	101,494	44,190	57,304	318.58	0.021109	565	30	14	16	540	252	288
<b>Región Cibao Noroeste</b>	<b>394,068</b>	<b>252,772</b>	<b>141,296</b>									
Dajabón	63,955	38,225	25,730	252.89	0.016757	449	123	86	37	2,214	1,548	666
Monte Cristi	109,607	58,388	51,219	331.07	0.021937	588	25	17	8	450	306	144
Santiago Rodríguez	57,476	27,559	29,917	239.74	0.015885	425	33	20	13	594	360	234
Valverde	163,030	128,600	34,430	403.77	0.026754	717	25	15	10	450	270	180
<b>Región Valdesia</b>	<b>1,028,129</b>	<b>624,242</b>	<b>403,887</b>									
Azua	214,311	165,703	48,608	462.94	0.030674	822	187	134	53	3,366	2,412	954
Peravia	184,344	125,534	58,810	429.35	0.028449	762	46	37	9	828	666	162
San Cristóbal	569,930	295,539	274,391	754.94	0.050022	1,340	42	32	10	756	576	180
San José de Ocoa	59,544	37,466	22,078	244.02	0.016169	433	74	47	27	1,332	846	486

## Continuación Cuadro 1

ENHOGAR - 2013: Asignación proporcional a la raíz cuadrada de la población censada en el año 2010 de la muestra estimada de UPM y viviendas por zona de residencia, según Región de Planificación y Provincia

Región y Provincia	Población censada 2010			Raíz cuadrada población	Proporción raíz cuadrada población	$n_h$ con $n=26,784$	UPM ajustadas por zona			Viviendas ajustadas por zona		
	Total	Urbana	Rural				Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
<b>Región Enriquillo</b>	<b>368,594</b>	<b>288,268</b>	<b>80,326</b>				<b>124</b>	<b>98</b>	<b>26</b>	<b>2,232</b>	<b>1,764</b>	<b>468</b>
<b>Baoruco</b>	<b>97,313</b>	<b>69,360</b>	<b>27,953</b>	311.95	0.020670	554	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>7</b>	<b>558</b>	<b>432</b>	<b>126</b>
<b>Barahona</b>	<b>187,105</b>	<b>156,513</b>	<b>30,592</b>	432.56	0.028661	768	<b>43</b>	<b>37</b>	<b>6</b>	<b>774</b>	<b>666</b>	<b>108</b>
<b>Independencia</b>	<b>52,589</b>	<b>42,050</b>	<b>10,539</b>	229.32	0.015195	407	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>450</b>	<b>342</b>	<b>108</b>
<b>Pedernales</b>	<b>31,587</b>	<b>20,345</b>	<b>11,242</b>	177.73	0.011776	315	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>450</b>	<b>324</b>	<b>126</b>
<b>Región El Valle</b>	<b>295,362</b>	<b>170,121</b>	<b>125,241</b>				<b>73</b>	<b>49</b>	<b>24</b>	<b>1,314</b>	<b>882</b>	<b>432</b>
<b>Eñas Piña</b>	<b>63,029</b>	<b>30,429</b>	<b>32,600</b>	251.06	0.016635	446	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>468</b>	<b>342</b>	<b>126</b>
<b>San Juan</b>	<b>232,333</b>	<b>139,692</b>	<b>92,641</b>	482.01	0.031938	855	<b>47</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>846</b>	<b>540</b>	<b>306</b>
<b>Región Yuma</b>	<b>606,323</b>	<b>499,217</b>	<b>107,106</b>				<b>129</b>	<b>111</b>	<b>18</b>	<b>2,322</b>	<b>1,998</b>	<b>324</b>
<b>El Seibo</b>	<b>87,680</b>	<b>45,103</b>	<b>42,577</b>	296.11	0.019620	526	<b>29</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>522</b>	<b>342</b>	<b>180</b>
<b>La Altagracia</b>	<b>273,210</b>	<b>222,802</b>	<b>50,408</b>	522.69	0.034634	928	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>6</b>	<b>918</b>	<b>810</b>	<b>108</b>
<b>La Romana</b>	<b>245,433</b>	<b>231,312</b>	<b>14,121</b>	495.41	0.032826	879	<b>49</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>882</b>	<b>846</b>	<b>36</b>
<b>Región Higuamo</b>	<b>561,431</b>	<b>399,065</b>	<b>162,366</b>				<b>124</b>	<b>94</b>	<b>30</b>	<b>2,232</b>	<b>1,692</b>	<b>540</b>
<b>San Pedro de Macorís</b>	<b>290,458</b>	<b>244,215</b>	<b>46,243</b>	538.94	0.035711	956	<b>53</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>954</b>	<b>864</b>	<b>90</b>
<b>Monte Plata</b>	<b>185,956</b>	<b>91,838</b>	<b>94,118</b>	431.23	0.028573	765	<b>42</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>756</b>	<b>414</b>	<b>342</b>
<b>Hato Mayor</b>	<b>85,017</b>	<b>63,012</b>	<b>22,005</b>	291.58	0.019320	517	<b>29</b>	<b>23</b>	<b>6</b>	<b>522</b>	<b>414</b>	<b>108</b>

Es importante decir que la ONE utiliza como logística de levantamientos y supervisión en las encuestas que realiza seis centros de operaciones ubicados en ciudades estratégicas del país. El Cuadro 2, contiene la distribución de la muestra de UPM y viviendas en los centros de operaciones de la ONE en las encuestas por muestreo:

Cuadro 2

ENHOGAR-2013: Distribución de las UPM y Viviendas Seleccionadas por zona de residencia, según Centros de Operaciones y Provincia

Centro de Operaciones ENHOGAR - 2013	Provincia	UPM ajustadas por zona			Viviendas ajustadas por zona		
		Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
<b>Total</b>		<b>1,500</b>	<b>1,115</b>	<b>385</b>	<b>27,000</b>	<b>20,070</b>	<b>6,930</b>
<b>Distrito Nacional</b>	Distrito Nacional	97	97	0	1,746	1,746	0
	Santo Domingo	152	134	18	2,736	2,412	324
	San Cristóbal	74	47	27	1,332	846	486
	Peravia	42	32	10	756	576	180
	San José de Ocoa	25	18	7	450	324	126
	Monte Plata	42	23	19	756	414	342
	<b>Total Centro</b>	<b>432</b>	<b>351</b>	<b>81</b>	<b>7,776</b>	<b>6,318</b>	<b>1,458</b>
<b>Santiago</b>	Santiago	97	79	18	1,746	1,422	324
	Españillat	47	24	23	846	432	414
	Puerto Plata	56	36	20	1,008	648	360
	La Vega	62	31	31	1,116	558	558
	Monseñor Nouel	40	29	11	720	522	198
	<b>Total Centro</b>	<b>302</b>	<b>199</b>	<b>103</b>	<b>5,436</b>	<b>3,582</b>	<b>1,854</b>
<b>Duarte</b>	Duarte	53	38	15	954	684	270
	Hermanas Mirabal	30	14	16	540	252	288
	María T. Sánchez	37	21	16	666	378	288
	Samaná	31	16	15	558	288	270
	Sánchez Ramírez	38	24	14	684	432	252
	<b>Total Centro</b>	<b>189</b>	<b>113</b>	<b>76</b>	<b>3,402</b>	<b>2,034</b>	<b>1,368</b>
<b>Valverde</b>	Valverde	40	34	6	720	612	108
	Santiago Rodríguez	25	15	10	450	270	180
	Monte Cristi	33	20	13	594	360	234
	Dajabón	25	17	8	450	306	144
	<b>Total Centro</b>	<b>123</b>	<b>86</b>	<b>37</b>	<b>2,214</b>	<b>1,548</b>	<b>666</b>
<b>Azua</b>	Azua	46	37	9	828	666	162
	Barahona	43	37	6	774	666	108
	Baoruco	31	24	7	558	432	126
	Independencia	25	19	6	450	342	108
	Pedernales	25	18	7	450	324	126
	San Juan	47	30	17	846	540	306
	Elías Piña	26	19	7	468	342	126
	<b>Total Centro</b>	<b>243</b>	<b>184</b>	<b>59</b>	<b>4,374</b>	<b>3,312</b>	<b>1,062</b>
<b>La Romana</b>	La Romana	49	47	2	882	846	36
	San Pedro de Macorís	53	48	5	954	864	90
	La Altagracia	51	45	6	918	810	108
	Hato Mayor	29	23	6	522	414	108
	El Seibo	29	19	10	522	342	180
	<b>Total Centro</b>	<b>211</b>	<b>182</b>	<b>29</b>	<b>3,798</b>	<b>3,276</b>	<b>522</b>

#### 4.- DISTRIBUCIÓN DE LA MUESTRA EFECTIVA O ENCONTRADA EN EL LEVANTAMIENTO DE VIVIENDAS, HOGARES Y PERSONAS

En el Cuadro 3, se presentan las muestras efectivas de viviendas, hogares, personas y personas en la TIC obtenidas durante el levantamiento de la ENHOGAR –2013:

**Cuadro 3**

ENHOGAR - 2013: Distribución de la muestra efectiva de viviendas, hogares, y personas en las TIC, según Región de Desarrollo y Provincia

Nombre de la Región de Desarrollo y de la Provincia	Total de viviendas efectivas o encontradas	Total de hogares efectivos o encontrados	Total de personas efectivas o encontradas	Total de personas efectivas o encontradas en las TIC
<b>TOTAL PAÍS</b>	<b>26,029</b>	<b>26,059</b>	<b>89,240</b>	<b>25,389</b>
<b>1.- Ozama o Gran Santo Domingo</b>	<b>4,079</b>	<b>4,090</b>	<b>14,060</b>	<b>3,925</b>
DISTRITO NACIONAL	1,464	1,474	4,837	1,390
SANTO DOMINGO	2,615	2,616	9,223	2,535
<b>2.- Cibao Norte</b>	<b>3,416</b>	<b>3,419</b>	<b>11,289</b>	<b>3,348</b>
ESPAILLAT	824	824	2,797	805
PUERTO PLATA	968	968	3,148	958
SANTIAGO	1,624	1,627	5,344	1,585
<b>3.- Cibao Sur</b>	<b>2,440</b>	<b>2,443</b>	<b>8,373</b>	<b>2,391</b>
LA VEGA	1,064	1,064	3,558	1,042
MONSEÑOR NOUEL	699	700	2,398	682
SÁNCHEZ RAMÍREZ	677	679	2,417	667
<b>4. Cibao Nordeste</b>	<b>2,673</b>	<b>2,675</b>	<b>8,688</b>	<b>2,608</b>
DUARTE	936	937	3,106	915
HERMANAS MIRABAL	649	649	2,170	627
MARÍA TRINIDAD SÁNCHEZ	535	536	1,717	522
SAMANÁ	553	553	1,695	544
<b>5.- Cibao Noroeste</b>	<b>2,163</b>	<b>2,166</b>	<b>7,023</b>	<b>2,072</b>
DAJABÓN	443	443	1,532	429
MONTE CRISTI	583	584	1,790	565
SANTIAGO RODRÍGUEZ	435	437	1,406	412
VALVERDE	702	702	2,295	666
<b>6.- Valdesia</b>	<b>3,335</b>	<b>3,336</b>	<b>12,038</b>	<b>3,273</b>
AZUA	825	826	3,103	810
PERAVIA	749	749	2,695	736
SAN CRISTÓBAL	1,318	1,318	4,817	1,288
SAN JOSÉ DE OCOA	443	443	1,423	439

Nombre de la Región de Desarrollo y de la Provincia	Total de viviendas efectivas o encontradas	Total de hogares efectivos o encontrados	Total de personas efectivas o encontradas	Total de personas efectivas o encontradas en las TIC
<b>7.- El Valle</b>	<b>1,301</b>	<b>1,303</b>	<b>4,810</b>	<b>1,275</b>
ELÍAS PIÑA	464	464	1,830	451
SAN JUAN	837	839	2,980	824
<b>8.- Enriquillo</b>	<b>2,203</b>	<b>2,203</b>	<b>8,388</b>	<b>2,170</b>
BAORUCO	555	555	2,149	542
BARAHONA	762	762	2,860	752
INDEPENDENCIA	442	442	1,689	435
PEDERNALES	444	444	1,690	441
<b>9.- Higuamo</b>	<b>2,192</b>	<b>2,193</b>	<b>7,330</b>	<b>2,144</b>
HATO MAYOR	517	517	1,676	509
MONTE PLATA	742	742	2,462	720
SAN PEDRO DE MACORÍS	933	934	3,192	915
<b>10.- Yuma</b>	<b>2,227</b>	<b>2,231</b>	<b>7,241</b>	<b>2,183</b>
EL SEIBO	517	519	1,743	510
LA ALTAGRACIA	864	866	2,676	845
LA ROMANA	846	846	2,822	828

Para el levantamiento de la ENHOGAR-2013, se eligieron en total 27,000 viviendas en 1,500 conglomerados geográficos o segmentos censales como Unidades Primarias de Muestreo (UPM), de las cuales 20,070 correspondían a las zonas urbanas seleccionadas en 1,115 UPM o segmentos censales, y en la zona rural se escogieron 6,930 viviendas en 385 UPM o conglomerados geográficos respectivamente. Sin embargo, durante la realización de la encuesta en el campo se pierden algunas viviendas por diversas razones, tales como: negarse a dar la entrevista, miembros ausentes temporalmente, viviendas desocupadas o convertidas en negocios, etc. En resumen, **la muestra efectiva o encontrada durante el levantamiento de la ENHOGAR-2013 fueron: 26,029 viviendas; 26,059 hogares encuestados; 89,240 personas entrevistadas y 25,389 personas encontradas en las TIC. Esto significa, que la tasa de respuesta para las viviendas elegidas aleatoriamente fue de 96.4%, es decir, una tasa de no respuesta de apenas 3.6%.**

## 5.- FACTORES DE PONDERACIÓN POR ESTRATO Y DE EXPANSIÓN

Los resultados de la ENHOGAR – 2013, fueron expandidos o elevados de la muestra al universo en forma independiente para cada uno de los 63 estratos geográficos construidos para la muestra. Además, se calculó un factor de expansión para cada UPM, al cual se le aplicarán varios factores de ponderación muestral. Esto significa que los resultados finales de la muestra fueron expandidos o elevados de la muestra a la población con 1,500 factores de expansión diferentes.

Para calcular los factores de expansión utilizando el IX Censo Nacional de Población y Viviendas realizado por la ONE en diciembre del año 2010, la probabilidad de selección inicial de cada UPM se ponderó con el total de hogares particulares censados, la actualización cartográfica realizada en las UPM seleccionadas previamente y con la falta de respuesta durante el levantamiento de los hogares en las viviendas escogidas aleatoriamente. Después de aplicar

los factores de expansión a la muestra, los mismos se ponderaron de nuevo para ajustarlos al total de personas estimadas a la fecha media del levantamiento de la ENHOGAR – 2013, que corresponde al 8 de agosto del 2013. Las estimaciones de población para cada dominio se basaron en las proyecciones oficiales de población, luego se distribuyeron proporcionalmente en los estratos formados acorde a la estructura urbano-rural del IX Censo Nacional de Población y Vivienda realizado en el 2010.

Además, se estimaron factores de ponderación muestral para cada estrato, con el propósito de simular una muestra autoponderada en caso de que algunas instituciones o usuarios necesiten realizar estimaciones sin expandir o elevar los resultados de la muestra a la población. Estos factores forman parte de la base de datos como variables calculadas con la finalidad de ponderar los resultados de la ENHOGAR – 2013. El Cuadro 4, contiene los factores de ponderación muestral por estrato:

## Cuadro 4

ENHOGAR - 2013: Factores de ponderación muestral, según estrato geográfico

Nombre del Estrato	Población estimada al 7/8/2013	Proporción población estimada al 7/8/2013	Total de personas efectivas en la muestra	Proporción de las personas efectivas en la muestra	Factor de ponderación muestral por estrato
<b>Total País</b>	<b>10,193,458</b>	<b>1.0000000000</b>	<b>89,240</b>	<b>1.0000000000</b>	
1. Distrito Nacional	1,041,482	0.102171608496	4,837	0.054202151502	1.885010200995
2. Santo Domingo Urbano	2,249,780	0.220708222862	8,127	0.091069027342	2.423526739045
3. Santo Domingo Rural	312,668	0.030673398566	1,096	0.012281488122	2.497531102219
4. Santiago Urbano	786,188	0.077126721864	4,230	0.047400268938	1.627136798855
5. Santiago Rural	253,548	0.024873600303	1,114	0.012483191394	1.992567406699
6. Esppaillat Urbano	113,519	0.011136456343	1,387	0.015542357687	0.716522973352
7. Esppaillat Rural	136,791	0.013419489245	1,410	0.015800089646	0.849329943419
8. Puerto Plata Urbano	202,409	0.019856755186	2,047	0.022938144330	0.865665282246
9. Puerto Plata Rural	144,662	0.014191651155	1,101	0.012337516809	1.150284240763
10. La Vega Urbano	199,763	0.019597176934	1,706	0.019116987898	1.025118446443
11. La Vega Rural	225,668	0.022138512760	1,852	0.020753025549	1.066760733633
12. Monseñor Nouel Urbano	121,201	0.011890076949	1,744	0.019542805917	0.608411965000
13. Monseñor Nouel Rural	57,111	0.005602711072	654	0.007328552219	0.764504489416
14. Sánchez Ramírez Urbano	91,956	0.009021079991	1,540	0.017256835500	0.522754011930
15. Sánchez Ramírez Rural	71,428	0.007007239349	877	0.009827431645	0.713028551317
16. Duarte Urbano	207,077	0.020314695955	2,199	0.024641416405	0.824412672589
17. Duarte Rural	105,435	0.010343398678	907	0.010163603765	1.017690074986
18. Hermanas Mirabal Urbano	28,760	0.002821417423	1,185	0.013278798745	0.212475350897
19. Hermanas Mirabal Rural	70,736	0.006939352671	985	0.011037651277	0.628698306973
20. Ma. Trinidad Sánchez Urbano	79,882	0.007836594804	814	0.009121470193	0.859137248563
21. Ma. Trinidad Sánchez Rural	72,206	0.007083562811	903	0.010118780816	0.700041135344
22. Samaná Urbano	47,691	0.004678588954	889	0.009961900493	0.469648231989
23. Samaná Rural	61,843	0.006066930378	806	0.009031824294	0.671728122777
24. Valverde Urbano	138,787	0.013615301108	1,958	0.021940833707	0.620546205752
25. Valverde Rural	37,157	0.003645181056	337	0.003776333483	0.965269903460
26. Santiago Rodríguez Urbano	29,742	0.002917753720	849	0.009513671000	0.306690626596
27. Santiago Rodríguez Rural	32,287	0.003167423655	557	0.006241595697	0.507470174169
28. Monte Cristi Urbano	63,013	0.006181709877	1,081	0.012113402062	0.510319879213
29. Monte Cristi Rural	55,276	0.005422693653	709	0.007944867772	0.682540453604
30. Dajabón Urbano	41,253	0.004047007404	1,060	0.011878081578	0.340712208252
31. Dajabón Rural	27,768	0.002724100104	472	0.005289108023	0.515039604447

## Continuación: Factores de ponderación muestral, según estrato geográfico

Nombre del Estrato	Población estimada al 7/8/2013	Proporción población estimada al 7/8/2013	Personas efectivas en la muestra	Proporción de las personas efectivas en la muestra	Factor de ponderación muestral por estrato
32. San Cristóbal Urbano	318,949	0.031289578080	2,947	0.033023307934	0.947499812654
33. San Cristóbal Rural	296,126	0.029050593037	1,870	0.020954728821	1.386350226012
34. Peravia Urbano	135,478	0.013290681141	2,059	0.023072613178	0.576037098108
35. Peravia Rural	63,468	0.006226346349	636	0.007126848947	0.873646459383
36. Azua Urbano	178,829	0.017543506826	2,531	0.028361721201	0.618562840427
37. Azua Rural	52,458	0.005146241835	572	0.006409681757	0.802885701626
38. San José de Ocoa Urbano	40,434	0.003966661755	1,029	0.011530703720	0.344008644332
39. San José de Ocoa Rural	23,827	0.002337479587	394	0.004415060511	0.529433193856
40. San Juan Urbano	150,757	0.014789583672	1,942	0.021761541909	0.679620209530
41. San Juan Rural	99,979	0.009808153425	1,038	0.011631555356	0.843236620124
42. Elías Piña Urbano	32,840	0.003221674136	1,306	0.014634692963	0.220139509908
43. Elías Piña Rural	35,182	0.003451429338	524	0.005871806365	0.587796859066
44. Barahona Urbano	168,911	0.016570529844	2,509	0.028115194980	0.589379865786
45. Barahona Rural	33,015	0.003238842010	351	0.003933213805	0.823459433030
46. Baoruco Urbano	74,854	0.007343337266	1,645	0.018433437920	0.398370466633
47. Baoruco Rural	30,167	0.002959447128	504	0.005647691618	0.524010043018
48. Independencia Urbano	45,381	0.004451973020	1,302	0.014589870013	0.305141376602
49. Independencia Rural	11,374	0.001115813691	387	0.004336620350	0.257300294130
50. Pedernales Urbano	21,957	0.002154028594	1,248	0.013984760197	0.154026852320
51. Pedernales Rural	12,132	0.001190175110	442	0.004952935903	0.240296893320
52. San Pedro Macorís Urbano	263,560	0.025855798886	2,910	0.032608695652	0.792911165835
53. San Pedro Macorís Rural	49,906	0.004895885184	282	0.003160017929	1.549321964028
54. Monte Plata Urbano	99,113	0.009723196976	1,364	0.015284625728	0.636142300684
55. Monte Plata Rural	101,573	0.009964528230	1,098	0.012303899597	0.809867485633
56. Hato Mayor Urbano	68,003	0.006671239534	1,394	0.015620797848	0.427074186538
57. Hato Mayor Rural	23,748	0.002329729519	282	0.003160017929	0.737251993783
58. La Romana Urbano	249,634	0.024489628544	2,737	0.030670103093	0.798485367657
59. La Romana Rural	15,240	0.001495076548	85	0.000952487674	1.569654484163
60. La Altagracia Urbano	240,450	0.023588658530	2,354	0.026378305693	0.894244641971
61. La Altagracia Rural	54,401	0.005336854284	322	0.003608247423	1.479071044530
62. El Seibo Urbano	48,676	0.004775219557	1,107	0.012404751233	0.384950852132
63. El Seibo Rural	45,949	0.004507695033	636	0.007126848947	0.632494818841



## ANEXO II. Errores muestrales

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene alguna discapacidad según indicador**

Indicador	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado
			Inferior	Superior				
<b>Población total con alguna discapacidad</b>	6.96	0.14	6.69	7.23	0.02	1.61	10,177,007	89,238
<b>Discapacidad visual</b>	37.91	0.87	36.21	39.60	0.02	1.42	708,597	6,256
<b>Discapacidad auditiva</b>	13.79	0.57	12.68	14.90	0.04	1.31	708,597	6,256
<b>Discapacidad del habla</b>	11.89	0.50	10.91	12.88	0.04	1.23	708,597	6,256
<b>Discapacidad de las piernas</b>	1.57	0.20	1.19	1.96	0.12	1.26	708,597	6,256
<b>Discapacidad de los pies</b>	14.44	0.61	13.24	15.63	0.04	1.38	708,597	6,256
<b>Discapacidad de los dedos de los pies</b>	8.63	0.49	7.67	9.59	0.06	1.39	708,597	6,256
<b>Discapacidad de los brazos</b>	19.04	0.65	17.77	20.32	0.03	1.32	708,597	6,256
<b>Discapacidad de las manos</b>	9.53	0.45	8.65	10.41	0.05	1.21	708,597	6,256
<b>Discapacidad dedos de las manos</b>	12.11	0.50	11.13	13.10	0.04	1.22	708,597	6,256
<b>Discapacidad para agarrar objetos</b>	12.31	0.53	11.27	13.35	0.04	1.28	708,597	6,256
<b>Discapacidad para caminar</b>	32.29	0.84	30.65	33.93	0.03	1.42	708,597	6,256
<b>Discapacidad para levantarse</b>	23.40	0.73	21.96	24.84	0.03	1.38	708,597	6,256
<b>Discapacidad mental</b>	21.22	0.66	19.92	22.53	0.03	1.29	708,597	6,256
<b>Uso de combustibles sólidos para cocinar</b>	12.34	0.40	11.56	13.13	0.03	33.46	26,147	26,056
<b>Teléfono Celular</b>	88.39	0.28	87.84	88.93	0.00	23.82	26,147	26,056
<b>Teléfono Fijo</b>	22.57	0.63	21.34	23.80	0.03	40.99	26,147	26,056
<b>Uso sanitario mejorado</b>	94.20	0.27	93.67	94.73	0.00	3.46	10,177,007	89,238

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene alguna discapacidad**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	7.32	0.32	6.69	7.95	0.04	2.05	3,142,762	12,448	
	Grandes Ciudades	Cibao Norte	4.81	0.41	4.00	5.61	0.09	1.58	771,516	4,724	
		Cibao Sur	7.19	1.07	5.08	9.29	0.14	1.37	122,924	1,062	
		Cibao Nordeste	7.33	1.04	5.29	9.37	0.14	1.45	147,704	1,564	
		Valdesia	7.53	0.83	5.91	9.16	0.11	1.14	149,999	1,377	
		Del Yuma	7.05	0.58	5.91	8.18	0.08	1.31	374,574	3,835	
		Higuamo	7.64	0.71	6.25	9.03	0.09	1.11	196,838	2,169	
	Resto Urbano	Cibao Norte	5.71	0.59	4.55	6.87	0.10	1.38	328,766	2,940	
		Cibao Sur	6.53	0.58	5.40	7.66	0.09	1.18	288,757	3,928	
		Cibao Nordeste	5.27	0.46	4.36	6.17	0.09	0.91	214,956	3,523	
		Cibao Noroeste	8.01	0.46	7.11	8.92	0.06	0.83	272,566	4,948	
		Valdesia	7.36	0.37	6.65	8.08	0.05	0.95	523,622	7,189	
		Enriquillo	6.40	0.37	5.67	7.13	0.06	0.80	312,717	6,704	
		El Valle	6.39	0.48	5.45	7.34	0.08	0.79	183,426	3,246	
		Del Yuma	9.05	0.86	7.37	10.73	0.09	1.13	160,943	2,363	
		Higuamo	9.40	0.66	8.10	10.70	0.07	1.03	232,667	3,499	
		Metropolitana	5.25	0.82	3.64	6.86	0.16	1.30	141,310	516	
	Rural	Rural	Cibao Norte	5.60	0.46	4.69	6.51	0.08	1.39	535,535	3,625
			Cibao Sur	6.91	0.52	5.90	7.93	0.07	1.14	353,575	3,383
			Cibao Nordeste	6.52	0.61	5.31	7.72	0.09	1.30	309,853	3,601
Cibao Noroeste			8.61	1.11	6.44	10.78	0.13	1.45	151,957	2,075	
Valdesia			6.67	0.62	5.46	7.89	0.09	1.54	435,262	3,472	
Enriquillo			6.69	0.91	4.91	8.47	0.14	1.01	86,638	1,684	
El Valle			7.98	1.00	6.02	9.94	0.13	1.28	135,284	1,562	
Del Yuma			9.66	1.28	7.14	12.18	0.13	1.39	115,406	1,043	
Higuamo			9.60	1.06	7.53	11.67	0.11	1.41	175,423	1,662	
Metropolitana			7.30	1.05	5.23	9.36	0.14	2.13	312,027	1,096	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados  
Proporción de la población que tiene discapacidad visual**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	<b>Ciudad de Santo Domingo</b>	<b>Metropolitana</b>	42.06	1.85	38.44	45.68	0.04	1.69	230,058	925	
	<b>Grandes Ciudades</b>	<b>Cibao Norte</b>	29.56	4.24	21.24	37.89	0.14	1.69	37,092	228	
		<b>Cibao Sur</b>	23.46	4.43	14.77	32.15	0.19	0.93	8,837	76	
		<b>Cibao Nordeste</b>	55.57	7.31	41.23	69.91	0.13	1.44	10,826	114	
		<b>Valdesia</b>	35.64	4.90	26.03	45.25	0.14	1.03	11,302	104	
		<b>Del Yuma</b>	49.71	4.24	41.40	58.02	0.09	1.30	26,390	270	
		<b>Higuamo</b>	44.09	5.54	33.22	54.97	0.13	1.29	15,039	165	
	<b>Resto Urbano</b>	<b>Cibao Norte</b>	19.08	3.72	11.78	26.38	0.20	1.22	18,767	164	
		<b>Cibao Sur</b>	27.33	3.26	20.93	33.73	0.12	0.95	18,865	252	
		<b>Cibao Nordeste</b>	26.83	3.39	20.19	33.48	0.13	0.77	11,318	172	
		<b>Cibao Noroeste</b>	39.10	2.84	33.52	44.68	0.07	0.81	21,846	368	
		<b>Valdesia</b>	43.48	2.13	39.30	47.65	0.05	0.80	38,561	553	
		<b>Enriquillo</b>	25.51	2.82	19.97	31.05	0.11	0.86	20,021	434	
		<b>El Valle</b>	32.96	2.99	27.10	38.82	0.09	0.65	11,726	215	
		<b>Del Yuma</b>	36.70	3.86	29.13	44.27	0.11	0.91	14,566	205	
		<b>Higuamo</b>	46.99	3.06	40.98	53.00	0.07	0.86	21,870	336	
			<b>Metropolitana</b>	36.66	8.52	19.95	53.37	0.23	1.44	7,419	27
	Rural	Rural	<b>Cibao Norte</b>	19.09	2.74	13.71	24.47	0.14	1.14	29,988	208
			<b>Cibao Sur</b>	29.26	3.31	22.76	35.75	0.11	1.07	24,440	230
<b>Cibao Nordeste</b>			30.75	3.61	23.67	37.83	0.12	1.05	20,194	232	
<b>Cibao Noroeste</b>			34.55	4.12	26.47	42.64	0.12	0.94	13,085	166	
<b>Valdesia</b>			40.08	3.85	32.53	47.63	0.10	1.26	29,041	240	
<b>Enriquillo</b>			30.15	5.41	19.54	40.75	0.18	0.85	5,798	107	
<b>El Valle</b>			32.60	3.37	26.00	39.21	0.10	0.70	10,796	122	
<b>Del Yuma</b>			54.74	6.40	42.19	67.29	0.12	1.28	11,151	101	
<b>Higuamo</b>			44.06	5.23	33.79	54.32	0.12	1.29	16,838	162	
		<b>Metropolitana</b>	46.40	5.94	34.75	58.05	0.13	1.70	22,763	80	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados  
Proporción de la población que tiene discapacidad auditiva**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	<b>Ciudad de Santo Domingo</b>	<b>Metropolitana</b>	10.83	1.27	8.34	13.31	0.12	1.85	230,058	925	
	<b>Grandes Ciudades</b>	<b>Cibao Norte</b>	15.62	2.28	11.16	20.09	0.15	1.14	37,092	228	
		<b>Cibao Sur</b>	17.14	4.43	8.45	25.84	0.26	1.04	8,837	76	
		<b>Cibao Nordeste</b>	10.42	3.22	4.11	16.73	0.31	1.03	10,826	114	
		<b>Valdesia</b>	11.41	3.12	5.29	17.54	0.27	0.99	11,302	104	
		<b>Del Yuma</b>	10.47	2.14	6.29	14.66	0.20	1.07	26,390	270	
		<b>Higuamo</b>	15.06	2.93	9.32	20.80	0.19	0.95	15,039	165	
	<b>Resto Urbano</b>	<b>Cibao Norte</b>	16.61	3.27	10.20	23.02	0.20	1.14	18,767	164	
		<b>Cibao Sur</b>	14.96	2.44	10.19	19.74	0.16	0.88	18,865	252	
		<b>Cibao Nordeste</b>	13.85	2.53	8.89	18.80	0.18	0.73	11,318	172	
		<b>Cibao Noroeste</b>	14.37	1.95	10.55	18.20	0.14	0.78	21,846	368	
		<b>Valdesia</b>	14.45	1.71	11.09	17.81	0.12	0.90	38,561	553	
		<b>Enriquillo</b>	13.16	1.81	9.62	16.70	0.14	0.71	20,021	434	
		<b>El Valle</b>	18.67	2.92	12.94	24.40	0.16	0.77	11,726	215	
		<b>Del Yuma</b>	10.30	2.35	5.69	14.92	0.23	0.88	14,566	205	
		<b>Higuamo</b>	13.52	1.78	10.03	17.01	0.13	0.73	21,870	336	
		<b>Metropolitana</b>	11.34	5.42	0.71	21.96	0.48	1.39	7,419	27	
	Rural	Rural	<b>Cibao Norte</b>	21.41	3.23	15.07	27.75	0.15	1.29	29,988	208
			<b>Cibao Sur</b>	14.83	2.50	9.92	19.75	0.17	1.04	24,440	230
			<b>Cibao Nordeste</b>	19.84	2.34	15.25	24.42	0.12	0.79	20,194	232
<b>Cibao Noroeste</b>			20.41	2.31	15.87	24.94	0.11	0.62	13,085	166	
<b>Valdesia</b>			19.11	3.05	13.12	25.09	0.16	1.25	29,041	240	
<b>Enriquillo</b>			19.14	3.19	12.88	25.41	0.17	0.58	5,798	107	
<b>El Valle</b>			17.71	2.86	12.10	23.32	0.16	0.73	10,796	122	
<b>Del Yuma</b>			10.30	2.62	5.16	15.44	0.25	0.86	11,151	101	
<b>Higuamo</b>			16.66	3.56	9.67	23.66	0.21	1.17	16,838	162	
<b>Metropolitana</b>			10.91	3.45	4.15	17.67	0.32	1.57	22,763	80	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad del habla o de la comunicación**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	10.35	1.02	8.35	12.35	0.10	1.52	230,058	925	
		Cibao Norte	15.19	2.38	10.51	19.86	0.16	1.21	37,092	228	
	Grandes Ciudades	Cibao Sur	17.45	4.41	8.79	26.11	0.25	1.03	8,837	76	
		Cibao Nordeste	7.81	2.22	3.46	12.17	0.28	0.81	10,826	114	
		Valdesia	12.58	3.07	6.56	18.61	0.24	0.93	11,302	104	
		Del Yuma	7.52	1.49	4.60	10.45	0.20	0.87	26,390	270	
		Higuamo	9.10	3.72	1.80	16.39	0.41	1.50	15,039	165	
		Resto Urbano	Cibao Norte	22.37	4.23	14.07	30.67	0.19	1.31	18,767	164
	Cibao Sur		13.80	2.57	8.76	18.83	0.19	0.96	18,865	252	
	Cibao Nordeste		9.80	2.19	5.51	14.09	0.22	0.74	11,318	172	
	Cibao Noroeste		11.13	1.74	7.71	14.55	0.16	0.77	21,846	368	
	Valdesia		13.66	1.67	10.37	16.94	0.12	0.90	38,561	553	
	Enriquillo		14.56	2.34	9.97	19.15	0.16	0.89	20,021	434	
	El Valle		17.88	2.96	12.07	23.69	0.17	0.79	11,726	215	
	Del Yuma		6.78	1.42	3.99	9.56	0.21	0.64	14,566	205	
	Higuamo		11.18	1.76	7.71	14.64	0.16	0.78	21,870	336	
	Metropolitana		10.89	4.44	2.18	19.60	0.41	1.16	7,419	27	
	Rural	Rural	Cibao Norte	14.92	3.14	8.76	21.09	0.21	1.44	29,988	208
			Cibao Sur	15.89	2.78	10.43	21.35	0.18	1.12	24,440	230
Cibao Nordeste			13.85	2.27	9.40	18.29	0.16	0.88	20,194	232	
Cibao Noroeste			16.50	3.85	8.94	24.06	0.23	1.12	13,085	166	
Valdesia			10.77	1.95	6.94	14.61	0.18	1.01	29,041	240	
Enriquillo			16.75	3.12	10.62	22.87	0.19	0.60	5,798	107	
El Valle			11.11	2.76	5.69	16.52	0.25	0.86	10,796	122	
Del Yuma			7.68	3.55	0.70	14.65	0.46	1.33	11,151	101	
Higuamo			9.66	2.84	4.10	15.23	0.29	1.18	16,838	162	
Metropolitana			7.50	2.33	2.93	12.07	0.31	1.26	22,763	80	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad en una o ambas piernas**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	1.97	0.48	1.03	2.91	0.24	1.57	230,058	925	
		Cibao Norte	1.77	0.91	-0.001	3.55	0.51	1.25	37,092	228	
	Grandes Ciudades	Cibao Sur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,837	76	
		Cibao Nordeste	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,826	114	
		Valdesia	2.89	1.52	-0.09	5.87	0.52	0.91	11,302	104	
		Del Yuma	3.00	0.95	1.13	4.87	0.32	0.86	26,390	270	
		Higuamo	1.83	1.07	-0.27	3.93	0.59	0.92	15,039	165	
		Resto Urbano	Cibao Norte	1.76	1.21	-0.62	4.14	0.69	1.19	18,767	164
	Cibao Sur		2.54	0.98	0.61	4.47	0.39	0.81	18,865	252	
	Cibao Nordeste		3.53	1.44	0.71	6.34	0.41	0.78	11,318	172	
	Cibao Noroeste		2.36	0.78	0.84	3.89	0.33	0.71	21,846	368	
	Valdesia		0.70	0.35	0.018	1.38	0.50	0.77	38,561	553	
	Enriquillo		1.49	0.64	0.24	2.75	0.43	0.70	20,021	434	
	El Valle		0.64	0.48	-0.31	1.59	0.75	0.62	11,726	215	
	Del Yuma		1.54	0.77	0.04	3.05	0.50	0.71	14,566	205	
	Higuamo		0.65	0.45	-0.23	1.53	0.69	0.78	21,870	336	
	Metropolitana		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,419	27	
	Rural	Rural	Cibao Norte	0.64	0.45	-0.24	1.52	0.70	0.92	29,988	208
			Cibao Sur	0.83	0.60	-0.34	2.00	0.71	0.97	24,440	230
			Cibao Nordeste	2.10	0.97	0.21	4.00	0.46	0.90	20,194	232
Cibao Noroeste			1.42	0.94	-0.43	3.27	0.66	0.86	13,085	166	
Valdesia			0.32	0.31	-0.30	0.93	0.99	0.90	29,041	240	
Enriquillo			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,798	107	
El Valle			0.89	0.88	-0.84	2.62	0.99	0.92	10,796	122	
Del Yuma			0.65	0.66	-0.66	1.95	1.03	0.83	11,151	101	
Higuamo			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,838	162	
Metropolitana			2.50	1.57	-0.58	5.58	0.63	1.43	22,763	80	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad en uno o ambos pies**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	16.19	1.39	13.46	18.92	0.09	1.71	230,058	925	
		Cibao Norte	16.22	2.77	10.79	21.64	0.17	1.36	37,092	228	
	Grandes Ciudades	Cibao Sur	14.84	3.88	7.22	22.45	0.26	0.97	8,837	76	
		Cibao Nordeste	9.57	2.30	5.05	14.08	0.24	0.77	10,826	114	
		Valdesia	22.16	3.46	15.37	28.95	0.16	0.84	11,302	104	
		Del Yuma	7.63	1.83	4.05	11.22	0.23	1.05	26,390	270	
		Higuamo	8.46	2.21	4.12	12.81	0.26	0.92	15,039	165	
		Resto Urbano	Cibao Norte	16.92	2.71	11.60	22.25	0.16	0.94	18,767	164
	Cibao Sur		14.05	2.40	9.34	18.77	0.17	0.90	18,865	252	
	Cibao Nordeste		18.63	3.67	11.44	25.83	0.20	0.95	11,318	172	
	Cibao Noroeste		16.86	1.92	13.09	20.63	0.11	0.72	21,846	368	
	Valdesia		15.60	1.86	11.96	19.24	0.12	0.95	38,561	553	
	Enriquillo		10.87	1.80	7.35	14.40	0.17	0.77	20,021	434	
	El Valle		11.69	2.65	6.49	16.90	0.23	0.84	11,726	215	
	Del Yuma		8.24	1.66	4.98	11.49	0.20	0.69	14,566	205	
	Rural	Rural	Higuamo	14.94	2.34	10.36	19.52	0.16	0.91	21,870	336
			Metropolitana	7.55	4.43	-1.15	16.24	0.59	1.36	7,419	27
			Cibao Norte	14.79	3.37	8.18	21.40	0.23	1.55	29,988	208
			Cibao Sur	16.38	2.61	11.26	21.50	0.16	1.04	24,440	230
			Cibao Nordeste	10.81	2.04	6.80	14.82	0.19	0.88	20,194	232
Cibao Noroeste			13.71	3.29	7.26	20.16	0.24	1.03	13,085	166	
Valdesia			10.31	1.81	6.77	13.86	0.18	0.96	29,041	240	
Enriquillo			12.35	2.68	7.09	17.61	0.22	0.59	5,798	107	
El Valle			9.99	2.77	4.56	15.41	0.28	0.91	10,796	122	
Del Yuma			8.09	3.49	1.24	14.93	0.43	1.28	11,151	101	
Higuamo			10.21	2.38	5.55	14.88	0.23	0.96	16,838	162	
Metropolitana			21.38	5.56	10.47	32.29	0.26	1.93	22,763	80	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad dedos de los pies**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	10.92	1.17	8.63	13.21	0.11	1.70	230,058	925	
	Grandes Ciudades	Cibao Norte	8.55	2.00	4.63	12.47	0.23	1.30	37,092	228	
		Cibao Sur	5.09	2.26	0.66	9.53	0.44	0.91	8,837	76	
		Cibao Nordeste	6.06	1.94	2.26	9.86	0.32	0.80	10,826	114	
		Valdesia	10.64	3.11	4.54	16.73	0.29	1.01	11,302	104	
		Del Yuma	4.15	1.40	1.41	6.89	0.34	1.07	26,390	270	
		Higuamo	6.63	1.95	2.81	10.44	0.29	0.90	15,039	165	
	Resto Urbano	Cibao Norte	9.83	3.04	3.86	15.80	0.31	1.32	18,767	164	
		Cibao Sur	4.53	1.47	1.66	7.41	0.32	0.91	18,865	252	
		Cibao Nordeste	17.63	2.78	12.18	23.07	0.16	0.73	11,318	172	
		Cibao Noroeste	8.74	1.33	6.14	11.35	0.15	0.66	21,846	368	
		Valdesia	9.25	1.51	6.28	12.21	0.16	0.97	38,561	553	
		Enriquillo	6.78	1.41	4.01	9.56	0.21	0.75	20,021	434	
		El Valle	6.98	2.43	2.21	11.74	0.35	0.97	11,726	215	
		Del Yuma	5.83	1.46	2.97	8.69	0.25	0.71	14,566	205	
		Higuamo	7.24	2.18	2.97	11.51	0.30	1.17	21,870	336	
		Metropolitana	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,419	27	
	Rural	Rural	Cibao Norte	8.92	2.24	4.53	13.31	0.25	1.28	29,988	208
			Cibao Sur	6.72	1.95	2.89	10.55	0.29	1.15	24,440	230
Cibao Nordeste			7.12	2.01	3.17	11.07	0.28	1.05	20,194	232	
Cibao Noroeste			6.15	2.10	2.03	10.28	0.34	0.94	13,085	166	
Valdesia			8.30	1.74	4.89	11.71	0.21	1.01	29,041	240	
Enriquillo			4.66	2.60	-0.45	9.77	0.56	0.89	5,798	107	
El Valle			6.31	2.11	2.17	10.44	0.33	0.85	10,796	122	
Del Yuma			4.23	2.18	-0.05	8.52	0.52	1.08	11,151	101	
Higuamo			5.36	2.02	1.40	9.31	0.38	1.10	16,838	162	
Metropolitana			10.39	3.59	3.36	17.43	0.35	1.67	22,763	80	



**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad en uno o ambos brazos**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	19.29	1.48	16.39	22.18	0.08	1.69	230,058	925	
	Grandes Ciudades	Cibao Norte	27.32	3.21	21.02	33.62	0.12	1.31	37,092	228	
		Cibao Sur	17.62	4.91	7.99	27.25	0.28	1.14	8,837	76	
		Cibao Nordeste	11.16	2.61	6.04	16.28	0.23	0.81	10,826	114	
		Valdesia	28.74	6.33	16.32	41.16	0.22	1.40	11,302	104	
		Del Yuma	13.66	2.36	9.03	18.29	0.17	1.05	26,390	270	
		Higuamo	13.78	2.66	8.56	18.99	0.19	0.89	15,039	165	
	Resto Urbano	Cibao Norte	19.55	2.82	14.02	25.08	0.14	0.92	18,767	164	
		Cibao Sur	24.30	3.16	18.11	30.50	0.13	0.95	18,865	252	
		Cibao Nordeste	20.24	2.85	14.65	25.83	0.14	0.71	11,318	172	
		Cibao Noroeste	17.79	1.97	13.93	21.64	0.11	0.72	21,846	368	
		Valdesia	20.82	1.97	16.97	24.68	0.09	0.90	38,561	553	
		Enriquillo	17.47	2.11	13.33	21.62	0.12	0.74	20,021	434	
		El Valle	20.50	2.92	14.78	26.23	0.14	0.74	11,726	215	
		Del Yuma	16.78	3.56	9.79	23.77	0.21	1.09	14,566	205	
		Higuamo	16.32	2.13	12.14	20.50	0.13	0.80	21,870	336	
		Metropolitana	29.56	8.90	12.10	47.02	0.30	1.59	7,419	27	
	Rural	Rural	Cibao Norte	23.99	3.57	16.99	30.99	0.15	1.37	29,988	208
			Cibao Sur	18.19	2.60	13.10	23.28	0.14	0.99	24,440	230
Cibao Nordeste			14.91	2.08	10.84	18.98	0.14	0.78	20,194	232	
Cibao Noroeste			12.47	2.90	6.77	18.17	0.23	0.95	13,085	166	
Valdesia			16.39	2.15	12.17	20.61	0.13	0.93	29,041	240	
Enriquillo			22.18	4.23	13.89	30.47	0.19	0.73	5,798	107	
El Valle			22.07	3.63	14.96	29.18	0.16	0.86	10,796	122	
Del Yuma			8.30	2.54	3.32	13.27	0.30	0.92	11,151	101	
Higuamo			20.03	2.98	14.18	25.87	0.15	0.91	16,838	162	
Metropolitana	13.96	3.33	7.42	20.49	0.24	1.37	22,763	80			

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad en una o ambas manos**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	9.78	0.99	7.84	11.72	0.10	1.51	230,058	925	
		Cibao Norte	14.29	2.36	9.65	18.93	0.17	1.23	37,092	228	
	Grandes Ciudades	Cibao Sur	2.47	1.65	-0.77	5.71	0.67	0.94	8,837	76	
		Cibao Nordeste	6.91	2.31	2.38	11.44	0.33	0.89	10,826	114	
		Valdesia	11.48	3.19	5.22	17.73	0.28	1.00	11,302	104	
		Del Yuma	6.75	1.31	4.18	9.33	0.19	0.80	26,390	270	
		Higuamo	8.39	2.24	4.00	12.78	0.27	0.93	15,039	165	
		Resto Urbano	Cibao Norte	6.18	1.71	2.83	9.53	0.28	0.92	18,767	164
	Cibao Sur		10.32	1.84	6.71	13.93	0.18	0.78	18,865	252	
	Cibao Nordeste		13.38	2.87	7.75	19.01	0.21	0.85	11,318	172	
	Cibao Noroeste		7.22	1.28	4.72	9.72	0.18	0.69	21,846	368	
	Valdesia		11.45	1.54	8.42	14.48	0.13	0.90	38,561	553	
	Enriquillo		9.32	1.37	6.63	12.00	0.15	0.63	20,021	434	
	El Valle		10.77	2.16	6.53	15.01	0.20	0.71	11,726	215	
	Del Yuma		10.04	2.64	4.86	15.23	0.26	1.00	14,566	205	
	Higuamo		10.12	1.93	6.32	13.91	0.19	0.90	21,870	336	
	Metropolitana		7.12	4.28	-1.28	15.52	0.60	1.35	7,419	27	
	Rural	Rural	Cibao Norte	13.15	2.24	8.75	17.54	0.17	1.08	29,988	208
			Cibao Sur	11.18	2.16	6.94	15.42	0.19	1.01	24,440	230
			Cibao Nordeste	7.19	1.57	4.11	10.26	0.22	0.81	20,194	232
Cibao Noroeste			4.80	1.73	1.41	8.19	0.36	0.87	13,085	166	
Valdesia			7.22	2.05	3.21	11.24	0.28	1.27	29,041	240	
Enriquillo			19.08	4.14	10.95	27.20	0.22	0.76	5,798	107	
El Valle			7.28	2.79	1.81	12.75	0.38	1.05	10,796	122	
Del Yuma			0.65	0.66	-0.64	1.93	1.01	0.82	11,151	101	
Higuamo			9.58	2.00	5.66	13.50	0.21	0.83	16,838	162	
Metropolitana			9.11	3.21	2.81	15.41	0.35	1.59	22,763	80	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad en al menos un dedo de una mano**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	11.15	1.11	8.96	13.33	0.10	1.60	230,058	925	
		Cibao Norte	15.80	2.41	11.07	20.52	0.15	1.20	37,092	228	
	Grandes Ciudades	Cibao Sur	1.39	1.39	-1.33	4.11	1.00	1.05	8,837	76	
		Cibao Nordeste	8.61	2.13	4.44	12.78	0.25	0.74	10,826	114	
		Valdesia	12.53	2.51	7.60	17.46	0.20	0.76	11,302	104	
		Del Yuma	9.52	2.00	5.59	13.44	0.21	1.04	26,390	270	
		Higuamo	11.32	1.94	7.51	15.13	0.17	0.71	15,039	165	
		Resto Urbano	Cibao Norte	13.62	2.82	8.10	19.15	0.20	1.06	18,767	164
	Cibao Sur		11.18	2.09	7.08	15.28	0.19	0.86	18,865	252	
	Cibao Nordeste		16.97	2.92	11.25	22.70	0.17	0.78	11,318	172	
	Cibao Noroeste		12.77	1.75	9.33	16.21	0.14	0.73	21,846	368	
	Valdesia		13.81	1.75	10.38	17.25	0.13	0.94	38,561	553	
	Enriquillo		13.16	1.54	10.15	16.17	0.12	0.61	20,021	434	
	El Valle		9.19	1.66	5.94	12.45	0.18	0.59	11,726	215	
	Del Yuma		13.01	2.54	8.02	18.00	0.20	0.86	14,566	205	
	Rural	Rural	Higuamo	12.88	1.66	9.62	16.14	0.13	0.69	21,870	336
			Metropolitana	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,419	27
			Cibao Norte	15.07	2.19	10.78	19.36	0.15	1.00	29,988	208
			Cibao Sur	15.56	2.44	10.77	20.35	0.16	0.99	24,440	230
Cibao Nordeste			12.24	1.88	8.56	15.92	0.15	0.77	20,194	232	
Cibao Noroeste			8.72	2.71	3.40	14.04	0.31	1.03	13,085	166	
Valdesia			9.53	1.73	6.14	12.93	0.18	0.95	29,041	240	
Enriquillo			20.42	5.38	9.87	30.97	0.26	0.96	5,798	107	
El Valle			13.27	3.13	7.14	19.40	0.24	0.90	10,796	122	
Del Yuma			10.86	3.13	4.72	17.00	0.29	1.00	11,151	101	
Metropolitana			17.74	2.80	12.25	23.23	0.16	0.90	16,838	162	
		Metropolitana	13.21	4.37	4.65	21.78	0.33	1.84	22,763	80	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad para agarrar objetos**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	12.28	1.18	9.98	14.59	0.096	1.62	230,058	925	
		Cibao Norte	17.08	2.53	12.11	22.04	0.15	1.22	37,092	228	
	Grandes Ciudades	Cibao Sur	10.50	3.79	3.07	17.94	0.36	1.10	8,837	76	
		Cibao Nordeste	6.91	2.19	2.62	11.20	0.32	0.85	10,826	114	
		Valdesia	18.10	5.10	8.11	28.10	0.28	1.33	11,302	104	
		Del Yuma	5.64	1.35	3.00	8.28	0.24	0.90	26,390	270	
		Higuamo	8.39	2.09	4.28	12.50	0.25	0.87	15,039	165	
		Resto Urbano	Cibao Norte	12.73	2.54	7.75	17.71	0.20	0.98	18,767	164
	Cibao Sur		16.80	2.24	12.41	21.19	0.13	0.78	18,865	252	
	Cibao Nordeste		16.91	3.11	10.82	23.01	0.18	0.83	11,318	172	
	Cibao Noroeste		12.54	1.80	9.01	16.07	0.14	0.76	21,846	368	
	Rural	Rural	Valdesia	14.37	1.75	10.94	17.79	0.12	0.92	38,561	553
			Enriquillo	10.44	1.58	7.35	13.54	0.15	0.69	20,021	434
			El Valle	14.26	2.89	8.59	19.93	0.20	0.85	11,726	215
			Del Yuma	6.72	2.20	2.41	11.03	0.33	1.00	14,566	205
			Higuamo	9.89	1.71	6.55	13.24	0.17	0.80	21,870	336
			Metropolitana	10.89	6.02	-0.92	22.71	0.55	1.57	7,419	27
			Cibao Norte	19.66	2.75	14.28	25.05	0.14	1.13	29,988	208
			Cibao Sur	16.73	2.48	11.87	21.60	0.15	0.98	24,440	230
	Rural	Rural	Cibao Nordeste	8.65	1.89	4.94	12.36	0.22	0.90	20,194	232
Cibao Noroeste			7.64	2.36	3.00	12.28	0.31	0.96	13,085	166	
Valdesia			10.36	2.06	6.32	14.40	0.20	1.09	29,041	240	
Enriquillo			11.73	3.53	4.80	18.65	0.30	0.79	5,798	107	
El Valle			11.46	3.11	5.36	17.56	0.27	0.96	10,796	122	
Del Yuma			3.60	1.89	-0.10	7.30	0.52	1.01	11,151	101	
Higuamo			12.90	2.38	8.24	17.56	0.18	0.87	16,838	162	
Metropolitana			10.79	4.19	2.58	19.00	0.39	1.92	22763	80	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad para caminar**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado
					Inferior	Superior				
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	33.60	1.83	30.01	37.19	0.05	1.75	230,058	925
		Grandes Ciudades								
		Cibao Norte	27.94	2.94	22.17	33.71	0.11	1.19	37,092	228
		Cibao Sur	36.13	6.40	23.58	48.69	0.18	1.18	8,837	76
		Cibao Nordeste	25.94	4.10	17.89	33.99	0.16	0.92	10,826	114
		Valdesia	48.96	6.37	36.45	61.46	0.13	1.28	11,302	104
		Del Yuma	15.07	2.21	10.73	19.42	0.15	0.95	26,390	270
		Higuamo	18.76	3.57	11.75	25.77	0.19	1.06	15,039	165
		Cibao Norte	31.03	3.87	23.45	38.62	0.12	1.08	18,767	164
		Cibao Sur	40.34	3.93	32.63	48.04	0.10	1.04	18,865	252
		Cibao Nordeste	39.92	4.30	31.49	48.35	0.11	0.88	11,318	172
		Cibao Noroeste	39.69	2.94	33.93	45.45	0.07	0.84	21,846	368
		Resto Urbano								
		Valdesia	33.63	2.47	28.78	38.49	0.07	0.97	38,561	553
		Enriquillo	47.63	2.77	42.20	53.07	0.06	0.74	20,021	434
		El Valle	40.01	3.40	33.34	46.69	0.09	0.71	11,726	215
		Del Yuma	20.35	3.47	13.54	27.16	0.17	0.98	14,566	205
		Higuamo	27.67	2.97	21.84	33.50	0.11	0.93	21,870	336
		Metropolitana	22.23	7.60	7.32	37.13	0.34	1.49	7,419	27
Rural	Rural	Cibao Norte	38.49	5.34	28.01	48.96	0.139	1.79	29,988	208
		Cibao Sur	33.58	3.04	27.62	39.55	0.09	0.95	24,440	230
		Cibao Nordeste	23.22	3.31	16.73	29.72	0.14	1.05	20,194	232
		Cibao Noroeste	37.25	3.80	29.79	44.71	0.10	0.85	13,085	166
		Valdesia	34.90	4.12	26.83	42.98	0.12	1.39	29,041	240
		Enriquillo	35.46	4.49	26.65	44.28	0.13	0.68	5,798	107
		El Valle	45.23	6.79	31.91	58.55	0.15	1.34	10,796	122
		Del Yuma	13.61	4.17	5.44	21.79	0.31	1.21	11,151	101
		Higuamo	21.14	4.23	12.84	29.45	0.20	1.27	16,838	162
		Metropolitana	30.11	4.87	20.56	39.67	0.16	1.51	22,763	80

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que tiene discapacidad para levantarse**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	22.25	1.61	19.10	25.40	0.07	1.75	230,058	925	
		Cibao Norte	29.61	3.25	23.24	35.98	0.11	1.29	37,092	228	
	Grandes Ciudades	Cibao Sur	32.59	5.88	21.06	44.12	0.18	1.11	8,837	76	
		Cibao Nordeste	22.37	3.45	15.60	29.14	0.15	0.81	10,826	114	
		Valdesia	29.91	5.41	19.29	40.52	0.18	1.19	11,302	104	
		Del Yuma	15.92	2.48	11.05	20.79	0.16	1.04	26,390	270	
		Higuamo	15.73	3.53	8.81	22.66	0.22	1.12	15,039	165	
		Resto Urbano	Cibao Norte	24.45	3.48	17.62	31.28	0.14	1.05	18,767	164
	Cibao Sur		34.26	4.06	26.30	42.22	0.12	1.11	18,865	252	
	Cibao Nordeste		31.37	3.81	23.90	38.85	0.12	0.82	11,318	172	
	Cibao Noroeste		27.57	2.15	23.35	31.80	0.08	0.67	21,846	368	
	Valdesia		24.76	2.00	20.83	28.69	0.08	0.860	38,561	553	
	Enriquillo		21.54	2.41	16.82	26.27	0.11	0.78	20,021	434	
	El Valle		24.97	3.62	17.87	32.07	0.14	0.85	11,726	215	
	Del Yuma		19.33	3.46	12.54	26.12	0.18	1.00	14,566	205	
	Higuamo		19.33	2.53	14.37	24.29	0.13	0.89	21,870	336	
	Metropolitana		29.11	8.08	13.26	44.97	0.28	1.45	7,419	27	
	Rural	Rural	Cibao Norte	29.05	4.81	19.61	38.50	0.17	1.73	29,988	208
			Cibao Sur	26.49	3.40	19.81	33.16	0.13	1.14	24,440	230
			Cibao Nordeste	20.58	2.48	15.72	25.44	0.12	0.82	20,194	232
Cibao Noroeste			20.21	3.12	14.09	26.33	0.15	0.84	13,085	166	
Valdesia			18.07	2.73	12.72	23.42	0.15	1.14	29,041	240	
Enriquillo			14.97	3.10	8.89	21.05	0.21	0.62	5,798	107	
El Valle			28.30	6.35	15.85	40.74	0.22	1.38	10,796	122	
Del Yuma			13.20	2.88	7.55	18.85	0.22	0.85	11,151	101	
Higuamo			19.88	3.19	13.62	26.13	0.16	0.98	16,838	162	
Metropolitana			25.34	4.84	15.84	34.84	0.19	1.58	22,763	80	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados  
Proporción de la población que tiene discapacidad mental**

Zona de residencia	Estratos Geográficos	Regiones de planificación	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado	
					Inferior	Superior					
Urbana	Ciudad de Santo Domingo	Metropolitana	21.24	1.40	18.50	23.99	0.07	1.55	230,058	925	
	Grandes Ciudades	Cibao Norte	25.76	2.36	21.14	30.38	0.09	0.98	37,092	228	
		Cibao Sur	25.20	4.59	16.19	34.21	0.18	0.94	8,837	76	
		Cibao Nordeste	22.26	3.26	15.86	28.66	0.15	0.77	10,826	114	
		Valdesia	23.16	4.01	15.30	31.02	0.17	0.95	11,302	104	
		Del Yuma	14.34	2.06	10.30	18.38	0.14	0.90	26,390	270	
		Higuamo	13.23	4.31	4.78	21.68	0.33	1.47	15,039	165	
	Resto Urbano	Cibao Norte	34.96	4.63	25.89	44.04	0.13	1.25	18,767	164	
		Cibao Sur	19.74	2.97	13.91	25.57	0.15	0.97	18,865	252	
		Cibao Nordeste	27.19	4.21	18.93	35.44	0.15	0.95	11,318	172	
		Cibao Noroeste	24.85	2.52	19.90	29.79	0.10	0.81	21,846	368	
	Rural	Rural	Valdesia	22.22	2.05	18.19	26.24	0.09	0.91	38,561	553
			Enriquillo	22.38	2.53	17.41	27.34	0.11	0.81	20,021	434
			El Valle	26.54	3.29	20.09	32.99	0.12	0.76	11,726	215
			Del Yuma	11.83	2.80	6.34	17.32	0.24	0.99	14,566	205
			Higuamo	15.04	1.70	11.70	18.38	0.11	0.66	21,870	336
			Metropolitana	18.44	10.15	-1.47	38.34	0.55	2.12	7,419	27
			Cibao Norte	24.26	3.89	16.63	31.89	0.16	1.48	29,988	208
Cibao Sur			22.07	3.17	15.85	28.28	0.14	1.13	24,440	230	
Cibao Nordeste			25.07	2.59	19.99	30.15	0.10	0.80	20,194	232	
Cibao Noroeste			23.49	4.09	15.46	31.52	0.17	1.04	13,085	166	

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que vive en hogares que usan combustibles sólidos para cocinar**

Zona de residencia	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado
			Inferior	Superior				
<b>Urbana</b>	5.68	0.25	5.19	6.18	0.04	25.76	19,455	19,231
<b>Rural</b>	31.71	1.43	28.90	34.52	0.05	42.62	6,692	6,825
<b>Estratos</b>								
<b>Ciudad de Santo Domingo</b>	1.65	0.24	1.18	2.12	0.15	28.64	8,021	3,637
<b>Grandes Ciudades</b>	3.03	0.36	2.32	3.73	0.12	24.50	4,733	4,515
<b>Resto Urbano</b>	12.39	0.63	11.14	13.63	0.05	26.68	6,702	11,079
<b>Rural</b>	31.71	1.43	28.90	34.52	0.05	42.62	6,692	6,825
<b>Regiones</b>								
<b>Cibao Norte</b>	10.36	1.21	7.98	12.73	0.12	44.29	4,344	3,419
<b>Cibao Sur</b>	11.43	1.48	8.53	14.33	0.13	34.97	1,972	2,443
<b>Cibao Nordeste</b>	16.88	1.64	13.67	20.10	0.10	31.50	1,810	2,675
<b>Cibao Noroeste</b>	19.49	1.79	15.97	23.01	0.09	26.07	1,156	2,166
<b>Valdesia</b>	20.99	1.90	17.27	24.71	0.09	40.68	2,660	3,335
<b>Enriquillo</b>	36.36	2.48	31.50	41.23	0.07	26.44	919	2,202
<b>El Valle</b>	41.06	3.72	33.77	48.36	0.09	35.47	768	1,302
<b>Del Yuma</b>	10.36	2.00	6.44	14.28	0.19	46.88	1,784	2,231
<b>Higuamo</b>	21.82	2.44	17.03	26.62	0.11	39.97	1,593	2,193
<b>Metropolitana</b>	3.08	0.51	2.09	4.07	0.16	47.40	9,142	4,090



**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que vive en hogares que tienen teléfono celular**

Zona de residencia	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado
			Inferior	Superior				
<b>Urbana</b>	90.60	0.29	90.03	91.16	0.00	23.26	19,455	19,231
<b>Rural</b>	81.96	0.72	80.54	83.38	0.01	26.08	6,692	6,825
<b>Estratos</b>								
<b>Ciudad de Santo Domingo</b>	91.66	0.51	90.66	92.66	0.01	27.91	8,021	3,637
<b>Grandes Ciudades</b>	91.98	0.51	90.97	92.98	0.01	22.01	4,733	4,515
<b>Resto Urbano</b>	88.35	0.44	87.48	89.22	0.01	19.17	6,702	11,079
<b>Rural</b>	81.96	0.72	80.54	83.38	0.01	26.08	6,692	6,825
<b>Región</b>								
<b>Cibao Norte</b>	88.58	0.73	87.14	90.01	0.01	25.65	4,344	3,419
<b>Cibao Sur</b>	86.35	0.82	84.73	87.96	0.01	18.00	1,972	2,443
<b>Cibao Nordeste</b>	88.73	0.98	86.80	90.66	0.01	22.38	1,810	2,675
<b>Cibao Noroeste</b>	85.91	1.13	83.69	88.13	0.01	18.72	1,156	2,166
<b>Valdesia</b>	87.45	0.82	85.85	89.05	0.01	21.51	2,660	3,335
<b>Enriquillo</b>	80.16	1.27	77.67	82.66	0.02	16.35	919	2,202
<b>El Valle</b>	78.06	1.94	74.26	81.86	0.02	21.96	768	1,302
<b>Del Yuma</b>	88.81	1.45	85.97	91.65	0.02	32.81	1,784	2,231
<b>Higuamo</b>	83.88	1.15	81.62	86.15	0.01	21.21	1,593	2,193
<b>Metropolitana</b>	91.65	0.48	90.71	92.59	0.01	28.04	9,142	4,090

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que vive en hogares que tiene teléfono fijo**

Zona de residencia	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado
			Inferior	Superior				
<b>Urbana</b>	27.60	0.81	26.01	29.20	0.03	42.87	19,455	19,231
<b>Rural</b>	7.93	0.74	6.49	9.38	0.09	37.71	6,692	6,825
<b>Estratos</b>								
<b>Ciudad de Santo Domingo</b>	36.43	1.69	33.12	39.74	0.05	53.19	8,021	3,637
<b>Grandes Ciudades</b>	25.68	1.33	23.08	28.29	0.05	35.41	4,733	4,515
<b>Resto Urbano</b>	18.40	0.86	16.72	20.08	0.05	30.60	6,702	11,079
<b>Rural</b>	7.93	0.74	6.49	9.38	0.09	37.71	6,692	6,825
<b>Región</b>								
<b>Cibao Norte</b>	23.49	1.50	20.55	26.44	0.06	39.50	4,344	3,419
<b>Cibao Sur</b>	19.11	1.66	15.86	22.37	0.09	31.71	1,972	2,443
<b>Cibao Nordeste</b>	15.96	1.51	13.00	18.91	0.09	29.65	1,810	2,675
<b>Cibao Noroeste</b>	15.68	1.58	12.58	18.77	0.10	24.99	1,156	2,166
<b>Valdesia</b>	16.50	1.36	13.84	19.16	0.08	31.89	2,660	3,335
<b>Enriquillo</b>	8.31	1.43	5.49	11.12	0.17	26.66	919	2,202
<b>El Valle</b>	8.67	2.23	4.29	13.05	0.26	37.23	768	1,302
<b>Del Yuma</b>	12.75	1.41	9.98	15.51	0.11	30.26	1,784	2,231
<b>Higuamo</b>	10.78	1.24	8.34	13.22	0.12	27.05	1,593	2,193
<b>Metropolitana</b>	33.40	1.59	30.28	36.51	0.05	54.48	9,142	4,090

**Errores muestrales de indicadores seleccionados**  
**Proporción de la población que vive en hogares con saneamiento mejorado**

Zona de residencia	Estimación	Error típico	Intervalo de confianza al 95%		Coeficiente de variación	Raíz cuadrada del efecto del diseño	Tamaño de la población	Recuento no ponderado
			Inferior	Superior				
<b>Urbana</b>	96.35	0.24	95.88	96.81	0.002	3.26	7,566,047	66,035
<b>Rural</b>	87.99	0.80	86.43	89.55	0.01	3.72	2,610,960	23,203
<b>Estratos</b>								
<b>Ciudad de Santo Domingo</b>	98.63	0.28	98.08	99.17	0.00	3.96	3,142,762	12,448
<b>Grandes Ciudades</b>	97.88	0.30	97.29	98.48	0.00	2.63	1,763,555	14,731
<b>Resto Urbano</b>	92.63	0.54	91.58	93.68	0.01	3.14	2,659,730	38,856
<b>Rural</b>	87.99	0.80	86.43	89.55	0.01	3.72	2,610,960	23,203
<b>Región</b>								
<b>Cibao Norte</b>	97.41	0.38	96.66	98.16	0.00	2.91	1,635,817	11,289
<b>Cibao Sur</b>	95.68	0.59	94.53	96.84	0.01	2.39	765,256	8,373
<b>Cibao Nordeste</b>	94.83	0.49	93.87	95.79	0.01	1.71	672,513	8,688
<b>Cibao Noroeste</b>	95.66	0.61	94.47	96.85	0.01	1.83	424,523	7,023
<b>Valdesia</b>	91.05	0.81	89.46	92.63	0.01	2.81	1,108,883	12,038
<b>Enriquillo</b>	78.69	1.96	74.86	82.53	0.02	2.84	399,355	8,388
<b>El Valle</b>	82.59	2.23	78.22	86.96	0.03	3.12	318,710	4,808
<b>Del Yuma</b>	92.47	1.34	89.84	95.11	0.01	3.86	650,923	7,241
<b>Higuamo</b>	87.58	1.43	84.78	90.39	0.02	3.17	604,928	7,330
<b>Metropolitana</b>	97.29	0.51	96.29	98.29	0.01	5.59	3,596,099	14,060

## ANEXO III. Personal que trabajó para la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples

ENHOGAR-2013

**Este color indica que esa persona trabajó para la encuesta y fue sustituida por otra**

1	María Colombia Segura de la Rosa	Enc. de calidad de campo
2	Mercedes Migdalia Beltré Díaz	Enc. de calidad de campo
1	Amparo García Martínez	Supervisora de campo
2	Ana María Morán Durán	Supervisora de campo
3	Ana Matilde Castro Castro	Supervisora de campo
4	Ángel Valdez Ramírez	Supervisor de campo
5	Artenis Altagracia Aponte Ruiz	Supervisora de campo
6	Arturo Jiménez Jiménez	Supervisora de campo
7	Carlos Rafael Morillo Gil	Supervisor de campo
	David Razón Bautista	Supervisor de campo
8	Dorka Arias Ramírez	Supervisora de campo
9	Estela Abreu Arias	Supervisor de campo
10	Fiordaliza Mateo Landa	Supervisora de campo
11	Francisco Miguel Jiménez Cáceres	Supervisor de campo
12	Jenny Clarissa Berroa	Supervisora de campo
13	Johanny Margarita González Valdez	Supervisora de campo
14	José Luís Velázquez Paredes	Supervisor de campo
15	Lucía José Físeme	Supervisora de campo
16	María Isabel Santos Rosario	Supervisora de campo
17	Marinelly Altagracia Terrero González	Supervisora de campo
18	Odel Mercedes Espinal Herrera	Supervisora de campo
19	Perla Maciel Victoriano Pimentel	Supervisora de campo
20	Ramiro Eligio Pérez Castillo	Supervisor de campo
21	Rosanna Carolina Infante Rivas	Supervisora de campo
22	Santiago Herasme Mella	Supervisor de campo

23	Yesenia Altagracia Mueses Basilio	Supervisora de campo
24	Yomaira Bolivia Beltré Peña	Supervisora de campo

1	Adelaida Lachapel Nolasco	Entrevistadora
2	Ana María Abreu González	Entrevistadora
3	Ana Mercedes Robles Francisco	Entrevistadora
4	Ana Vitalina Arias Céspedes	Entrevistadora
5	Aneudy Pérez Yan	Entrevistador
6	Anny Isabel Ramírez	Entrevistadora
7	Bárbara Mojica	Entrevistadora
	Braulio Mercedes Eusebio	Entrevistador
8	Caisis Rosher Ferreras Félix	Entrevistadora
9	Carlos Alberto Cabrera González	Entrevistadora
10	Carlos Antonio Espinal Batista	Entrevistadora
11	Carmen Dinorah Cabreja Gutiérrez	Entrevistadora
12	Carmen Janet Morillo Gil	Entrevistadora
13	Carmen Torres Rodríguez	Entrevistadora
14	Catty Selmo Candelario	Entrevistadora
15	César Jufranly Miranda Burgos	Entrevistador
16	Clara Diomares Pérez Ramírez	Entrevistadora
17	Denisse Yuderka Gil García	Entrevistadora
18	Diongelina Gricel Lora Lantigua	Entrevistadora
19	Dolka Eunice Batista Jiménez	Entrevistadora
20	Dorqui Margarita Guzmán Guzmán	Entrevistadora
21	Dulce María Guzmán Guzmán	Entrevistadora
22	Edwin Michael Rosario Muñoz	Entrevistador
23	Elizabeth María Francisco Bretón	Entrevistadora
	Elizabeth Reyes Andújar	Entrevistadora
24	Elizabeth Reyes Balbi	Entrevistadora
25	Emmanuel Ventura Veras	Entrevistador
26	Enerio Antonio Espinal Batista	Entrevistador

27	<i>Esther Santos Peralta</i>	<i>Entrevistadora</i>
28	<i>Evelio Santos de Jesús Jiménez</i>	<i>Entrevistador</i>
29	<i>Fernando Oreste Castillo Placeres</i>	<i>Entrevistadora</i>
30	<i>Giselis Adagilsa Sosa Rodríguez</i>	<i>Entrevistadora</i>
31	<i>Glennis Villegas Herrera</i>	<i>Entrevistadora</i>
32	<i>Hera Noemi Juana Abreu Rodríguez</i>	<i>Entrevistadora</i>
33	<i>Humberto Yovanny Almonte Diprés</i>	<i>Entrevistador</i>
34	<i>Irany Ester del Rosario Castillo</i>	<i>Entrevistadora</i>
35	<i>Ismelda Alexandra Pérez Vargas</i>	<i>Entrevistadora</i>
36	<i>Jeison Alexander Sánchez Félix</i>	<i>Entrevistador</i>
37	<i>Jéssica Mercedes Mosquea Abreu</i>	<i>Entrevistadora</i>
38	<i>Jorge Luis Mena Santiago</i>	<i>Entrevistador</i>
39	<i>José Agustín Marte Vargas</i>	<i>Entrevistadora</i>
40	<i>José Ignacio Alcántara Alcántara</i>	<i>Entrevistador</i>
41	<i>Josefina López Cruz</i>	<i>Entrevistadora</i>
42	<i>Josefina Rincón Montisi</i>	<i>Entrevistadora</i>
43	<i>Josefina Rodríguez Cáceres de Mejía</i>	<i>Entrevistadora</i>
44	<i>Julissa Idolenia Pérez Pineda</i>	<i>Entrevistadora</i>
45	<i>Julissa Jiménez Contreras</i>	<i>Entrevistadora</i>
46	<i>Katia Zamora de la Cruz</i>	<i>Entrevistadora</i>
	<i>Leomaira Suriel Almánzar</i>	<i>Entrevistadora</i>
47	<i>Liseliz Anastacia Cuevas Peña</i>	<i>Entrevistadora</i>
48	<i>Lorenza Herrera Salazar</i>	<i>Entrevistadora</i>
49	<i>Luisa García</i>	<i>Entrevistadora</i>
50	<i>Marlen Munich Vélez Regalado</i>	<i>Entrevistadora</i>
51	<i>Mireya Tineo Germán</i>	<i>Entrevistadora</i>
52	<i>Moisés Otoniel Carpio Arias</i>	<i>Entrevistador</i>
53	<i>Mónica Leonardo Peguero</i>	<i>Entrevistadora</i>
54	<i>Nelly Joselyn Contreras</i>	<i>Entrevistadora</i>
55	<i>Ordaliza Hernández Concepción</i>	<i>Entrevistadora</i>
56	<i>Pamela Josefina Heredia de los Santos</i>	<i>Entrevistadora</i>

	<i>Raybel Custodio Brito</i>	<i>Entrevistador</i>
57	<i>Rosaly Isabel Martínez Mora</i>	<i>Entrevistadora</i>
58	<i>Rosario Valerio</i>	<i>Entrevistadora</i>
59	<i>Rubén Tejada Céspedes</i>	<i>Entrevistador</i>
60	<i>Ruddy Antonio Tolentino Peralta</i>	<i>Entrevistador</i>
61	<i>Ruperta Rosario de los Santos</i>	<i>Entrevistadora</i>
62	<i>Soraida de León Liz</i>	<i>Entrevistadora</i>
63	<i>Tania Gil Valdez</i>	<i>Entrevistadora</i>
64	<i>Teira Nikaurys Morillo</i>	<i>Entrevistadora</i>
	<i>Thelma Patricia Alcántara Roa</i>	<i>Entrevistadora</i>
65	<i>Verónica González Rondón</i>	<i>Entrevistadora</i>
66	<i>Vicenta de León Castillo</i>	<i>Entrevistadora</i>
67	<i>Vicenta Isabel Brito de la Rosa</i>	<i>Entrevistadora</i>
68	<i>Viviana María Tejada Ramírez</i>	<i>Entrevistadora</i>
69	<i>Wander Ogando Familia</i>	<i>Entrevistador</i>
70	<i>Yasmelin Andrea Batista Espinal</i>	<i>Entrevistadora</i>
71	<i>Yolangel Pérez Medina</i>	<i>Entrevistadora</i>
72	<i>Zoila Margarita Vásquez Encarnación</i>	<i>Entrevistadora</i>

1	<i>Antonio Manuel Almonte</i>	<i>Actualizador</i>
2	<i>Arisnel Rodríguez Sosa</i>	<i>Actualizador</i>
3	<i>Domingo Eduardo González Fenton</i>	<i>Actualizador</i>
4	<i>Eduar Miguelín Rossó Martínez</i>	<i>Actualizador</i>
5	<i>Federico Antonio Rodríguez Santana</i>	<i>Actualizador</i>
6	<i>Francisco Bienvenido Santillana Rodríguez</i>	<i>Actualizador</i>
7	<i>Francisco de la Rosa Adames</i>	<i>Actualizador</i>
8	<i>Jarol Antonio Campaña Arias</i>	<i>Actualizador</i>
9	<i>José Antonio Campaña Martinbough</i>	<i>Actualizador</i>
10	<i>José Dolores González Martínez</i>	<i>Actualizador</i>
11	<i>José Elías Rodríguez Jiménez</i>	<i>Actualizador</i>
12	<i>Jose Martín Tejada Ramos</i>	<i>Actualizador</i>

13	José Tomás Montaña	Actualizador
14	Joselito Cruz Aracena	Actualizador
15	Lucía Helena Moronta	Actualizadora
16	Luis Ramón Toribio Guerrero	Actualizador
17	Macaria Candelario Ramos	Actualizador
18	Manuel Antonio Pérez Trinidad	Actualizador
19	Mario Bladimir Mejía Galán	Actualizador
20	Modesto Amézquita Diloné	Actualizador
21	Pedro Antonio Emiliano de los Santos	Actualizador
22	Randal Rodríguez Félix	Actualizador
	Reinaldo Enrique Alfonseca Henríquez	Actualizador
23	Ruddy González Rondón	Actualizador
24	Víctor Hugo Fulgencio	Actualizador
	Wilma Disla Osario	Actualizadora

**Personal contratado para trabajar en el Departamento para la ENHOGAR-2013**

1	César Andrés Caamaño Díaz	Investigador Especialista en Discapacidad
2	Darys Loribeth Fernández Tavárez	Analista de Seguimiento y Cobertura
3	María Cristina Santiago Tavares	Enc. de Administración de Insumos y Documentos
4	Camilo Cáceres Vargas	Digitador para la actualización del marco muestral





## ANEXO IV. Cuestionario 1 ENHOGAR 2013



REPÚBLICA DOMINICANA  
Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo  
Oficina Nacional de Estadística



### 1 Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR - 2013)

#### INFORMACIÓN SOBRE LA VIVIENDA Y EL HOGAR Y SUS MIEMBROS

Los datos solicitados son estrictamente confidenciales de acuerdo al Art. 12 de la ley No.5096 de Mayo de 1959.

No. del Cuestionario \_\_\_\_\_

IDENTIFICACIÓN MUESTRAL				
Unidad Primaria de Muestreo (UPM).....				
No. de orden de la vivienda ocupada en el registro .....				
No. de orden de la vivienda en la muestra .....				
No. de hogar en la vivienda.....				
Encierre en un círculo y anote el código de la zona de residencia 1. Urbana 2. Rural				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Provincia .....				
Municipio .....				
Distrito municipal .....				
Sección .....				
Barrio o paraje .....				
Polígono.....				
Área.....				
Segmento.....				
Calle .....			No. ....	
Referencia .....				
Nombre del (la) jefe (a) del hogar .....				
VISITAS PARA ENTREVISTA				
	1	2	3	Visita final
Fecha (dd/mm/aa).....				Día .....
Nombre del(la) entrevistador(a) .....				Mes .....
Hora inicio .....				Año .....
Hora de término .....				Resultado del hogar.....
Resultado del hogar.....				Total de miembros del hogar.....
Resultado del elegido....				Total de miembros con discapacidad..
Próxima visita: fecha .....				Total de miembros con negocio.....
hora .....				Resultado final del elegido.....
				Número total de visitas.....
RESULTADO FINAL DE LA ENTREVISTA DEL HOGAR			RESULTADO FINAL DE LA ENTREVISTA DEL ELEGIDO PARA LAS TIC	
1- Completa	4- Rechazo		1- Completa	4- Rechazo
2- Incompleta	6- Otro _____		2- Incompleta	6- Otro _____
3- Vivienda cerrada	(Especifique)		3- Morador ausente	(Especifique)
Nombre entrevistador(a): _____			Fecha de revisión ____ / ____ / 2013	
Nombre supervisor(a): _____				
Nombre crítico(a) codificador(a): _____				



**SECCIÓN I. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA Y DEL HOGAR**

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.																																																																														
106	¿De dónde proviene el agua utilizada en este hogar para lavar, cocinar y bañarse?	Del acueducto dentro de la vivienda..... 01 Del acueducto en el patio de la vivienda..... 02 De una llave de otra vivienda..... 03 Del acueducto, llave pública..... 04 De un manantial, río, arroyo o canal..... 05 De un pozo..... 06 De la lluvia..... 07 De camión tanque..... 08 Otra fuente..... 96 (Especifique)																																																																															
107	¿Qué tipo de servicio sanitario se usa en este hogar?	Inodoro ..... 1 Letrina con cajón..... 2 Letrina sin cajón..... 3 No hay servicio sanitario..... 4	→ 109																																																																														
108	¿Este servicio sanitario lo usan solamente las personas de este hogar o es compartido con personas de otros hogares?	Lo usan solo las personas del hogar..... 1 Compartido con otros hogares..... 2																																																																															
109	¿Cuál es el principal tipo de alumbrado que se utiliza en este hogar?	Energía eléctrica del tendido público..... 1 Lámpara de gas kerosene..... 2 Lámpara de gas propano..... 3 Energía eléctrica de planta propia..... 4 Paneles solares..... 5 Velas..... 6																																																																															
110	¿Cuáles de los siguientes artículos tienen en este hogar?  <b>ENTREVISTADOR(A): LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDICO CORRESPONDIENTE A CADA UNA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>SÍ</b></td> <td style="text-align: right;"><b>NO</b></td> </tr> <tr> <td>A. Radio.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>B. Nevera.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>C. Abanico.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>D. Equipo de música.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>E. Estufa.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>F. Lavadora de ropa.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>G. Aire acondicionado.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>H. Televisor análogo.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>I. Televisor digital, plasma, LCD, LED.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>J. Parábola propia.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>K. Teléfono celular.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>L. Teléfono fijo o residencial.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>M. Computadora de escritorio.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>N. Computadora portátil, laptop o notebook.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>O. Computadora de mano, tableta, ipad, otra.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>P. Plancha eléctrica.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Q. Inversor.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>R. Horno microondas.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>S. Bomba de agua.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>T. Carro para uso privado.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>U. Carro para uso de trabajo.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>V. Yipeta.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>W. Camioneta para uso privado.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>X. Camioneta para uso de trabajo.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>Y. Motor o pasola.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> </table>		<b>SÍ</b>	<b>NO</b>	A. Radio.....	1	2	B. Nevera.....	1	2	C. Abanico.....	1	2	D. Equipo de música.....	1	2	E. Estufa.....	1	2	F. Lavadora de ropa.....	1	2	G. Aire acondicionado.....	1	2	H. Televisor análogo.....	1	2	I. Televisor digital, plasma, LCD, LED.....	1	2	J. Parábola propia.....	1	2	K. Teléfono celular.....	1	2	L. Teléfono fijo o residencial.....	1	2	M. Computadora de escritorio.....	1	2	N. Computadora portátil, laptop o notebook.....	1	2	O. Computadora de mano, tableta, ipad, otra.....	1	2	P. Plancha eléctrica.....	1	2	Q. Inversor.....	1	2	R. Horno microondas.....	1	2	S. Bomba de agua.....	1	2	T. Carro para uso privado.....	1	2	U. Carro para uso de trabajo.....	1	2	V. Yipeta.....	1	2	W. Camioneta para uso privado.....	1	2	X. Camioneta para uso de trabajo.....	1	2	Y. Motor o pasola.....	1	2	
	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>																																																																															
A. Radio.....	1	2																																																																															
B. Nevera.....	1	2																																																																															
C. Abanico.....	1	2																																																																															
D. Equipo de música.....	1	2																																																																															
E. Estufa.....	1	2																																																																															
F. Lavadora de ropa.....	1	2																																																																															
G. Aire acondicionado.....	1	2																																																																															
H. Televisor análogo.....	1	2																																																																															
I. Televisor digital, plasma, LCD, LED.....	1	2																																																																															
J. Parábola propia.....	1	2																																																																															
K. Teléfono celular.....	1	2																																																																															
L. Teléfono fijo o residencial.....	1	2																																																																															
M. Computadora de escritorio.....	1	2																																																																															
N. Computadora portátil, laptop o notebook.....	1	2																																																																															
O. Computadora de mano, tableta, ipad, otra.....	1	2																																																																															
P. Plancha eléctrica.....	1	2																																																																															
Q. Inversor.....	1	2																																																																															
R. Horno microondas.....	1	2																																																																															
S. Bomba de agua.....	1	2																																																																															
T. Carro para uso privado.....	1	2																																																																															
U. Carro para uso de trabajo.....	1	2																																																																															
V. Yipeta.....	1	2																																																																															
W. Camioneta para uso privado.....	1	2																																																																															
X. Camioneta para uso de trabajo.....	1	2																																																																															
Y. Motor o pasola.....	1	2																																																																															

SECCIÓN II. CARACTERÍSTICAS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR

No. de línea	PARA TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR			206- ¿Tiene (nombre) acta de nacimiento, es decir, está declarado o declarada?		SÓLO PARA PERSONAS DE 16 AÑOS Y MÁS		SÓLO PARA PERSONAS DE 12 AÑOS Y MÁS		
	204- ¿En qué fecha nació (nombre)?			205- ¿Cuál es el parentesco de (nombre) con el jefe o jefa del hogar?		207- ¿Tiene o ha sacado (nombre) cédula de identidad y electoral?		208- ¿Actualmente está (nombre)...		
ENTREVISTADOR(A):			SÍ		NO		ENTREVISTA-DOR(A):		ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL NÚMERO DE LÍNEA DE LAS PERSONAS DE 12 AÑOS Y MÁS	
ANOTE EL DÍA Y EL MES CON DOS DÍGITOS Y EL AÑO CON CUATRO DÍGITOS			1		2		1		1	
Día Mes Año			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	
			7		8		7		7	
			8		9		8		8	
			9		0		9		9	
			0		1		0		0	
			1		2		1		1	
			2		3		2		2	
			3		4		3		3	
			4		5		4		4	
			5		6		5		5	
			6		7		6		6	

SECCIÓN II. CARACTERÍSTICAS DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR

No. de línea	PARA TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR				PARA PERSONAS DE 3 AÑOS Y MÁS			
	SEGURIDAD SOCIAL				CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS			
	209- ¿Está (nombre) afiliado a algún seguro de salud o seguro médico?	210- ¿A qué seguro está (nombre) afiliado(a)?	211- ¿Es (nombre) titular o dependiente de ese seguro de salud?	ENTREVISTA- DOR(A): UN CÍRCULO EN NÚMERO DE LAS PERSONAS DE 3 AÑOS Y MÁS	212- ¿Sabe (nombre) leer y escribir?	213- ¿Asiste o asistió (nombre) alguna vez a una escuela, colegio o universidad?	214- ¿Por qué razón nunca asistió (nombre) a la escuela o colegio?	215- ¿Cuál fue el curso más alto que aprobó (nombre) y de qué nivel?
	Sí No	1 2	Titular Dependiente	01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12	Sí No	Asiste pero no asistió Nunca asistió	1 2 3 4 5 6 7 8	a) Curso b) Nivel
01	1 2	1 2	1 2	01	1 2	1 2 3	1 2 3	301
02	1 2	1 2	1 2	02	1 2	1 2 3	1 2 3	301
03	1 2	1 2	1 2	03	1 2	1 2 3	1 2 3	301
04	1 2	1 2	1 2	04	1 2	1 2 3	1 2 3	301
05	1 2	1 2	1 2	05	1 2	1 2 3	1 2 3	301
06	1 2	1 2	1 2	06	1 2	1 2 3	1 2 3	301
07	1 2	1 2	1 2	07	1 2	1 2 3	1 2 3	301
08	1 2	1 2	1 2	08	1 2	1 2 3	1 2 3	301
09	1 2	1 2	1 2	09	1 2	1 2 3	1 2 3	301
10	1 2	1 2	1 2	10	1 2	1 2 3	1 2 3	301
11	1 2	1 2	1 2	11	1 2	1 2 3	1 2 3	301
12	1 2	1 2	1 2	12	1 2	1 2 3	1 2 3	301

PARA PERSONAS DE 3 AÑOS Y MÁS																								
CARACTERÍSTICAS EDUCATIVAS																								
No. de línea	216- ¿Estuvo (nombre) estudiando en la escuela, colegio o universidad en este año escolar que finalizó?			PASE A PREG.	217- ¿Por qué razón no fue (nombre) a clases este año escolar?				PASE A PREG.	218- ¿En qué curso y nivel tomó (nombre) clases este año escolar que finalizó?														
	Sí	No	Ns		Por discapacidad.....01	No aprende.....02	Tenía que trabajar.....03	Tenía que hacer oficios en la casa.....04		No había dinero en el hogar.....05	No le gusta la escuela.....06	No tenía acta de nacimiento.....07	No está en edad de ir a la escuela.....08	Por enfermedad o accidente.....09	Se casó o embarazó.....10	Se retiró definitivamente.....11	Terminó los estudios.....12	Fin de año escolar.....13	Vacaciones escolares.....14	No sabe.....98	Inicial o Pre-escolar.....0	Básico o Primario.....1	Medio o Secundario.....2	Universitario.....3
											a) Curso	b) Nivel												
01	1	2	8	218					301															
02	1	2	8	218					301															
03	1	2	8	218					301															
04	1	2	8	218					301															
05	1	2	8	218					301															
06	1	2	8	218					301															
07	1	2	8	218					301															
08	1	2	8	218					301															
09	1	2	8	218					301															
10	1	2	8	218					301															
11	1	2	8	218					301															
12	1	2	8	218					301															

SECCIÓN III. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

No. de línea	ENTREVISTADOR(A): ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL NÚMERO DE LÍNEA DE LAS PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS	PARA PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS												308- ¿Por qué (nombre) no ha buscado trabajo? <small>Ha buscado trabajo y no encuentra.....01 Familiar u otras personas le están buscando. 02 Solicitó y espera respuesta.....03 Está incapacitado permanentemente.....04 Está incapacitado temporalmente.....05 Está estudiando.....06 Se dedica a quehaceres del hogar.....07 Es renlista.....08 No tiene suficiente educación o experiencia.....09 Cree que no iba encontrar.....10 Por razones de edad.....11 No quiso buscar trabajo.....12 Es pensionado o jubilado.....13</small>
		301- ¿Trabajó o realizó alguna actividad económica por lo menos una hora la semana pasada?	302- Aunque (nombre) no trabajó la semana pasada ¿Tenía algún empleo, negocio o actividad?	303- ¿La semana pasada (nombre) cultivó, cosechó o cuidó ganado u otros animales?	304- ¿La semana pasada, elaboró (nombre) algún producto como artesanía o comida para la venta?	305- ¿La semana pasada, ayudó (nombre) a algún familiar en su negocio, empresa o finca?	306- ¿La semana pasada (nombre) cosió, planchó, limpió ropas o realizó otra actividad?	307- Durante las últimas cuatro semanas ¿Ha buscado (nombre) trabajo o estuvo estableciendo su propio negocio, actividad económica o empresa?	FASE A PREG.	FASE A PREG.	FASE A PREG.	FASE A PREG.	FASE A PREG.	
01	01	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
02	02	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
03	03	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
04	04	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
05	05	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
06	06	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
07	07	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
08	08	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
09	09	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
10	10	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
11	11	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	
12	12	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	Sí No	312	



SECCIÓN III. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

No. de línea	PARA PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS											
	ENTREVISTADOR(A): ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL NÚMERO DE LÍNEA DE LAS PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS	309- ¿Pudiera (nombre) haber aceptado un trabajo la semana pasada si le hubieran ofrecido uno?	310- ¿Dispone (nombre) del tiempo y las condiciones necesarias para salir a trabajar?	311- La semana pasada, ¿habría tenido (nombre) el tiempo y las condiciones necesarias para salir a trabajar?	312- ¿Ha trabajado (nombre) antes por paga o ganancia?	PAISE PREG.	313- ¿Cuál fue la principal ocupación u oficio que desempeñó (nombre) durante la semana pasada o en el último trabajo que tuvo?	314- ¿A qué se dedica la empresa, negocio o institución en que trabaja (nombre) actualmente o trabajó por última vez?	PAISE PREG.	ENTREVISTADOR(A): ESCRIBA EN LA LÍNEA CORRESPONDIENTE LA ACTIVIDAD ECONOMICA QUE REALIZA LA EMPRESA, NEGOCIO O INSTITUCION	ENTREVISTADOR(A): ESCRIBA EN LA LÍNEA CORRESPONDIENTE LA OCUPACION U OFICIO QUE DECLARE LA PERSONA	PAISE PREG.
	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No	Sí	No
01	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
02	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
03	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
04	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
05	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
06	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
07	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
08	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
09	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
10	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
11	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317
12	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	312	317

SECCIÓN III. CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

No. de línea	PARA PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS		IDENTIFICACIÓN DE LAS MIPYMES				320. ENTREVISTADOR(A): 1. ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL NÚMERO DE LÍNEA DE LAS PERSONAS CON AL MENOS UN "SI" (CÓDIGO 1) EN LAS PREGUNTAS DESDE 317 A LA 319. 2. LUEGO, ANTES DE CONTINUAR CON LA ENTREVISTA, SAQUE UN CUESTIONARIO "3" PARA CADA ACTIVIDAD QUE REALIZA LA PERSONA CON ACTIVIDAD ECONÓMICA. 3. ANOTE EL NOMBRE Y EL NÚMERO DE LÍNEA DE CADA PERSONA EN LA PREGUNTA "001" EN SU CUESTIONARIO "3" RESPECTIVO. 4. LUEGO CONTINÚE CON LA ENTREVISTA.					
	ENTREVISTADOR(A): UN CÍRCULO EL NÚMERO DE LAS PERSONAS DE 10 AÑOS Y MÁS	315-¿En ese trabajo (nombre) es o era... empleado u obrero del gobierno general o empresas públicas?..... 01 empleado u obrero de empresas privadas? 02 empleador(a) o patrón?..... 03 trabajador(a) para un familiar o no familiar sin paga o ganancia?..... 04 profesional que trabaja por cuenta propia? 05 no profesional que trabaja por cuenta propia?..... 06 otra..... 06	316- Regularmente, ¿Cuántas horas trabaja o trabajó, (nombre) a la semana en su ocupación principal? Horas	317- ¿Tiene (nombre) algún negocio o empresa aunque sea pequeño, o tiene un taller de cualquier tipo, una banca, un salón, o venta de ropas, alimentos, dulces, refrescos u otros	Sí	No		318- ¿Tiene (nombre) algún tipo de pequeña empresa, negocio, oficina, taller, consultorio o establecimiento para brindar sus servicios como médico, abogado, ingeniero, profesor de clases particulares, consultor, mecánico u otro tipo de servicio técnico o profesional?	Sí	No	319- ¿Cultiva (nombre) productos agrícolas o frutos para la venta o cría animales para la venta?	Sí
01				1	2	1	2	1	2	1	2	01
02				1	2	1	2	1	2	1	2	02
03				1	2	1	2	1	2	1	2	03
04				1	2	1	2	1	2	1	2	04
05				1	2	1	2	1	2	1	2	05
06				1	2	1	2	1	2	1	2	06
07				1	2	1	2	1	2	1	2	07
08				1	2	1	2	1	2	1	2	08
09				1	2	1	2	1	2	1	2	09
10				1	2	1	2	1	2	1	2	10
11				1	2	1	2	1	2	1	2	11
12				1	2	1	2	1	2	1	2	12

SECCIÓN IV. IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

No. de línea	PARA TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR														
	401-¿Usa lentes?	402-¿Aún usando lentes tiene dificultad permanente para ver de cerca, de lejos o tiene dificultades para ver?	403-¿Tiene dificultad para ver?	404-¿Es ciego(a) de uno o de ambos ojos?	405-¿Es sordo(a)? Es decir, no puede escuchar ningún sonido?	406-¿Tiene dificultad permanente para escuchar?	407-¿Es mudo(a)?	408-¿Tiene dificultad permanente para hablar que le impida comunicarse?	408A. ENTREVISTADOR(A):						
01	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	01			
02	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	02			
03	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	03			
04	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	04			
05	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	05			
06	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	06			
07	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	07			
08	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	08			
09	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	09			
10	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	10			
11	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	11			
12	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2	409	1 2	12			

**SECCIÓN IV. IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD**

No. de línea	PARA TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR												417A. ENTREVISTADOR(A): 1. ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL NÚMERO DE LÍNEA DE CADA PERSONA QUE RESPONDIÓ "SÍ" (CÓDIGO 1) EN AL MENOS UNA DE LAS PREGUNTAS DESDE LA 409 A LA 417. 2. LUEGO, ANTES DE CONTINUAR CON LA ENTREVISTA, SAQUE UN CUESTIONARIO "2" PARA CADA UNA DE ESTAS PERSONAS, SI NO HA SIDO MARCADA EN LA PREGUNTA 408A. 3. ANOTE EL NOMBRE Y EL NÚMERO DE LÍNEA DE CADA PERSONA EN LA PREGUNTA "001" EN SU CUESTIONARIO "2" RESPECTIVO.		
	409-¿Le falta a (nombre) una o las dos piernas?	410-¿Tiene (nombre) paralizadas o atrofiadas una o las dos piernas?	411-¿Le falta a (nombre) uno o los dos pies?	412-¿Tiene (nombre) paralizados o atrofiados uno o los dos pies?	413-¿Le falta a (nombre) uno o más dedos de los pies?	414-¿Tiene (nombre) paralizados o atrofiados uno o más dedos de los pies?	415-¿Le falta a (nombre) uno o los dos brazos?	416-¿Tiene (nombre) paralizados o atrofiados uno o los dos brazos?	417-¿Le falta a (nombre) una o las dos manos?	Sí	No				
01	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	01
02	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	02
03	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	03
04	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	04
05	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	05
06	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	06
07	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	07
08	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	08
09	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	09
10	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	10
11	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	11
12	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	12

SECCIÓN IV. IDENTIFICACIÓN DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

No. de línea	PARA TODOS LOS MIEMBROS DEL HOGAR												426A. ENTREVISTADOR(A): 1. ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL NÚMERO DE LÍNEA DE CADA PERSONA QUE RESPONDIÓ "SÍ" (CÓDIGO 1) EN AL MENOS UNA DE LAS PREGUNTAS DESDE LA 418 A LA 426. 2. LUEGO, ANTES DE CONTINUAR CON LA ENTREVISTA, SAQUE UN CUESTIONARIO "1" PARA CADA UNA DE ESTAS PERSONAS SI NO HA SIDO MARCADA EN LA PREG. 408A NI EN LA 417A. 3. ANOTE EL NOMBRE Y EL NÚMERO DE LÍNEA DE CADA PERSONA EN LA PREGUNTA "001" EN SU CUESTIONARIO "2" RESPECTIVO. 4. LUEGO, CONTÍNE TRABAJANDO CON LA PREGUNTA 501 DEL CUESTIONARIO "1"		
	418- ¿Tiene paralizadas o atrofiadas una o las manos?	419- ¿Le falta a (nombre) uno o más dedos de las manos?	420- ¿Tiene (nombre) paralizada o atrofiadas uno o más dedos de las manos?	421- ¿Tiene (nombre) dificultad permanente para agarrar objetos con una o con las dos manos?	422- ¿Tiene (nombre) dificultad permanente para caminar, subir o bajar escaleras?	423- ¿Tiene (nombre) dificultad permanente para levantarse, acostarse o para mantenerse en pie o sentado?	424- ¿Tiene (nombre) algún retraso mental que le dificulte aprender, trabajar o relacionarse con los demás?	425- ¿Tiene (nombre) algún otro problema mental, en forma permanente, que le dificulte relacionarse o trabajar por ejemplo, retardo, autismo, u otro problema?	426- ¿Tiene (nombre) alguna otra dificultad permanente, mental o física sobre la cual yo no le he preguntado?	Sí	No				
01	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	01
02	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	02
03	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	03
04	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	04
05	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	05
06	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	06
07	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	07
08	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	08
09	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	09
10	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	10
11	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	11
12	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	12

**SECCIÓN V: SELECCIÓN DEL INFORMANTE PARA TIC**

**Ahora debo elegir una persona de su hogar para continuar con la entrevista. Por favor espéreme un minuto.**

501 **ENTREVISTADOR(A):**  
REGRESE A LA PREGUNTA 203a Y LUEGO RESPONDA LO SIGUIENTE:  
**¿CUÁNTAS PERSONAS DE 12 AÑOS Y MÁS, HAY EN EL HOGAR?** \_\_\_\_\_. AHORA, TAL COMO LE INDICA LA FLECHA, PASE AL ENCABEZADO DEL CUADRO SIGUIENTE Y ENCIERRE ESTE NÚMERO EN UN CÍRCULO. LUEGO, DESDE ESTE NÚMERO TRACE UNA LÍNEA HACIA ABAJO HASTA EL FINAL DEL CUADRO. EN CASO DE QUE HUBIESEN MÁS DE 9 MIEMBROS CON 12 AÑOS O MÁS, ENTONCES CONSULTE CON EL SUPERVISOR.

502 **ENTREVISTADOR(A):**  
**¿CUÁL ES EL ÚLTIMO DÍGITO DEL NÚMERO DE SERIE DEL CUESTIONARIO?** \_\_\_\_\_. AHORA, TAL COMO LE INDICA LA FLECHA, PASE AL LADO IZQUIERDO DEL CUADRO Y ENCIERRE ESTE NÚMERO EN UN CÍRCULO. LUEGO, DESDE ESTE NÚMERO TRACE UNA LÍNEA HACIA LA DERECHA HASTA EL FINAL DEL CUADRO.

**ENTREVISTADOR(A):**  
ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL NÚMERO CORRESPONDIENTE A LA CASILLA DONDE SE CORTAN LAS DOS LÍNEAS QUE USTED TRAZO. **ESTE NÚMERO LE INDICA, DENTRO DE LOS MIEMBROS DEL HOGAR CON 12 AÑOS Y MÁS, CUÁL ES LA PERSONA A LA CUÁL LE APLICARÁ EL RESTO DE LA ENTREVISTA.**

		No. de personas de 12 años o más existentes en el hogar								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Último dígito del número del cuestionario	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3
	3	1	2	1	4	4	4	4	4	4
	4	1	1	2	1	5	5	5	5	5
	5	1	2	3	2	1	6	6	6	6
	6	1	1	1	3	2	1	7	7	7
	7	1	2	2	4	3	3	1	8	8
	8	1	1	3	2	4	4	4	2	9
	9	1	2	2	4	5	6	7	7	5

503 **ENTREVISTADOR(A):**  
ANOTE EL NÚMERO RESULTANTE EN LAS CASILLAS SIGUIENTES, PUES CORRESPONDE AL NÚMERO DE LÍNEA DE LA PERSONA A QUIEN SE LE APLICARÁ LA SECCIÓN V.  
A) NÚMERO DE LÍNEA DE LA PERSONA SELECCIONADA.....    
REGRESE A LA PREGUNTA 201, TRAIGA EL NOMBRE DE LA PERSONA CUYO NÚMERO DE LÍNEA ES IGUAL AL NÚMERO QUE USTED ACABA DE ANOTAR. AHORA ESCRIBA ESE NOMBRE EN LA LÍNEA SIGUIENTE.  
B) NOMBRE DE LA PERSONA SELECCIONADA \_\_\_\_\_

504 **¿CUÁL ES LA EDAD DE LA PERSONA SELECCIONADA?**  
(ANÓTELA EN LAS CASILLAS DE LA DERECHA).....

505 **ENTREVISTADOR(A):**  
**¿SE TRATA DE UN CASO NORMAL, O POR EL CONTRARIO, SE TRATA DE UN CASO ESPECIAL DE ENFERMEDAD MENTAL, MUDEZ, SORDERA U OTRAS DISCAPACIDADES QUE LIMITEN LA ENTREVISTA O DE UNA PERSONA QUE HABLA OTRO IDIOMA?**

CASO NORMAL..... 1 → Pase a 506

LA PERSONA SELECCIONADA DEBE SER ENTREVISTADA CON AYUDA DE OTRA PERSONA. (MUDO(A) O SORDO(A))..... 2 → Pase a 506

LA PERSONA SELECCIONADA HABLA OTRO IDIOMA PERO LA ENTREVISTA PUEDE SER HECHA CON AYUDA DE UN INTÉRPRETE..... 3 → Pase a 506

LA PERSONA SELECCIONADA PADECE UNA ENFERMEDAD MENTAL..... 4

LA PERSONA SELECCIONADA ESTA MUY ENFERMA..... 5

LA PERSONA SELECCIONADA ES MUY ANCIANA..... 6

LA PERSONA SELECCIONADA HABLA OTRO IDIOMA Y NO HAY INTÉRPRETE.. 7

} FIN DE LA ENTREVISTA

**SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)**

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
506	¿Actualmente hay computadora en su hogar?	Sí..... 1 No..... 2	→ 508
507	En total, ¿Cuántas computadoras hay en su hogar?	Número de computadoras..... <input type="text"/> <input type="text"/>	
508	¿Tienen en su hogar planes de comprar en los próximos años alguna...  <b>ENTREVISTADOR(A): LEALE LA PREGUNTA PARA CADA ALTERNATIVA DE RESPUESTA</b>	Sí No computadora de escritorio?..... 1 2 computadora portátil como laptop o notebook?..... 1 2 tableta o ipad?..... 1 2	
509	¿Usa usted computadora de escritorio aunque no sea suya?	Sí..... 1 No..... 2	→ 511
510	¿En qué lugar usa usted con más frecuencia la computadora de escritorio?	En la vivienda..... 01 En el trabajo..... 02 En el lugar de estudio..... 03 En la vivienda de otra persona..... 04 En un lugar público gratuito o centro.....05 En un centro de llamadas o centro de Internet con paga.....06 En otro lugar..... 96 (Especifique)	
511	¿Usa usted computadora portátil como laptop o notebook?	Sí..... 1 No..... 2	→ 513
512	¿En qué lugar usa usted con más frecuencia el computador portátil?	En la vivienda..... 01 En el trabajo..... 02 En el lugar de estudio..... 03 En la vivienda de otra persona..... 04 En un lugar público gratuito o centro.....05 En un centro de llamadas o centro de Internet con paga. 06 Áreas públicas con acceso inalámbrico (Wi-Fi).....07 En cualquier lugar a través de un teléfono celular móvil...08 En cualquier lugar con Internet móvil inalámbrico.....09 En otro lugar..... 96 (Especifique)	
513	¿Usa usted tableta, como ipad?	Sí..... 1 No..... 2	→ 515
514	¿En qué lugar usa usted con más frecuencia la tableta o ipad?	En la vivienda..... 01 En el trabajo..... 02 En el lugar de estudio..... 03 En la vivienda de otra persona..... 04 En un lugar público gratuito o centro.....05 En un centro de llamadas o centro de Internet con paga. 06 Áreas públicas con acceso inalámbrico (Wi-Fi).....07 En cualquier lugar a través de un teléfono celular móvil...08 En cualquier lugar con internet móvil inalámbrico.....09 En otro lugar..... 96 (Especifique)	

## SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.																											
515	¿Ha usado usted alguna computadora en los últimos 12 meses, sin importar si fue en su hogar, en el trabajo o en cualquier otro lugar?	Sí..... 1 No..... 2	→ 518																											
516	¿Con qué frecuencia usó una computadora en los últimos 12 meses?	Varias veces al día..... 1 Una vez por día..... 2 Varios días a la semana..... 3 Una vez por semana..... 4 Varias veces al mes..... 5 Una vez al mes..... 6 De vez en cuando..... 7																												
517	¿Qué uso le da usted a la computadora?  <b>ENTREVISTADOR(A): LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE A CADA UNA</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Sí</th> <th style="text-align: center;">No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Trabajo.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>B. Estudio.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>C. Juegos.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>D. Escuchar música.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>E. Ver película o videos.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>F. Navegar en Internet.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>G. Acceso a redes sociales, chats o correo</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>X. Otro..... (Especifique)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table>		Sí	No	A. Trabajo.....	1	2	B. Estudio.....	1	2	C. Juegos.....	1	2	D. Escuchar música.....	1	2	E. Ver película o videos.....	1	2	F. Navegar en Internet.....	1	2	G. Acceso a redes sociales, chats o correo	1	2	X. Otro..... (Especifique)	1	2	
	Sí	No																												
A. Trabajo.....	1	2																												
B. Estudio.....	1	2																												
C. Juegos.....	1	2																												
D. Escuchar música.....	1	2																												
E. Ver película o videos.....	1	2																												
F. Navegar en Internet.....	1	2																												
G. Acceso a redes sociales, chats o correo	1	2																												
X. Otro..... (Especifique)	1	2																												
<b>ACCESO A SERVICIOS DE INTERNET</b>																														
518	¿Usa usted Internet?	Sí..... 1 No..... 2	→ 521																											
519	¿Con qué frecuencia usa usted Internet?	Varias veces al día..... 1 Una vez por día..... 2 Varios días a la semana..... 3 Una vez por semana..... 4 Varias veces al mes..... 5 Una vez al mes..... 6 De vez en cuando..... 7																												
520	¿En qué lugar usa usted el Internet con mayor frecuencia?	En la vivienda..... 01 En el trabajo..... 02 En el lugar de estudio..... 03 En la vivienda de otra persona..... 04 En un lugar público gratuito o centro..... 05 En un centro de llamadas o centro de Internet con paga. 06 Áreas públicas con acceso inalámbrico (Wi-Fi)..... 07 En cualquier lugar a través de un teléfono celular móvil... 08 En cualquier lugar con Internet móvil inalámbrico..... 09 En otro lugar..... 96 (Especifique)																												
521	¿Tienen en su hogar servicio de Internet, independientemente de que se esté usando o no?	Sí..... 1 No..... 2	→ 528																											



**SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)**

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
522	<p>¿Qué dispositivo utilizan en su hogar para acceder a Internet desde esta vivienda?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE A CADA UNA</p> </div>	<p style="text-align: right;">Sí No</p> <p>A. Computadora de escritorio..... 1 2</p> <p>B. Computadora portátil, laptop o Notebook.1 2</p> <p>C. Tableta, ipad..... 1 2</p> <p>D. Televisión con dispositivo específico de acceso a Internet, televisión digital..... 1 2</p> <p>E. Videoconsola..... 1 2</p> <p>F. Teléfono móvil..... 1 2</p> <p>X. Otro..... 1 2 (Especifique)</p>	
523	<p>¿Tienen algún medio de control contra pornografía en la computadora o las computadoras de su hogar?</p>	<p>Sí..... 1</p> <p>No..... 2</p>	
524	<p>¿Cuál o cuáles empresas le brindan actualmente el servicio de Internet de su hogar?</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> NO LE LEA LAS ALTERNATIVAS Y ENCIERRE TODAS LAS QUE ÉL O ELLA MENCIONE</p> </div>	<p>Aster..... a</p> <p>Claro Codetel..... b</p> <p>Tricom..... c</p> <p>Orange..... d</p> <p>Viva..... e</p> <p>One Max..... f</p> <p>Wind Telecom..... g</p> <p>Otra ..... x (Especifique)</p>	
525	<p>¿La velocidad de conexión al Internet que tienen en su hogar es...</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO SÓLO UN CÓDIGO DE RESPUESTA</p> </div>	<p>menos de 512 Kbps?.....1</p> <p>de 512 a 1 Mbps?.....2</p> <p>más de 1 Mbps?.....3</p> <p>no sabe.....8</p>	
526	<p>¿Cuánto pagan mensualmente en su hogar por ese servicio?</p>	<p>Pago mensual de Internet.... RD\$ <input style="width: 100px;" type="text"/></p> <p>No pagan..... 00000</p>	
527	<p>¿Cómo se contrataron los servicios de Internet en su hogar?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO SÓLO UN CÓDIGO DE RESPUESTA</p> </div>	<p>Separados de otros servicios..... 01</p> <p>Juntos al teléfono fijo, con una empresa..... 02</p> <p>Juntos al teléfono celular, con una empresa..... 03</p> <p>Juntos al teléfono fijo y al celular, con una empresa..... 04</p> <p>Juntos al cable, con una empresa..... 05</p> <p>Juntos al teléfono fijo y cable con una empresa..... 06</p> <p>Juntos al teléfono celular y cable con una empresa..... 07</p> <p>Todos los servicios con la misma empresa..... 08</p> <p>Cedido por la empresa, institución, vecino, amigo, etc..... 09</p> <p>El contrato es de otra persona o negocio..... 10</p>	} 528F
528	<p>¿Cuánto cree usted que estarían dispuestos a pagar en su hogar mensualmente por el servicio de Internet?</p>	<p>Menos de RD\$500..... 1</p> <p>Hasta RD\$500 mensuales..... 2</p> <p>Hasta RD\$600 mensuales..... 3</p> <p>Hasta RD\$700 mensuales..... 4</p> <p>Más de RD\$700 mensuales..... 5</p> <p>Nada, no le interesa el Internet..... 6</p>	

**SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)**

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.																																																			
<b>528F</b>	<b>VERIFIQUE PREGUNTA 518</b> "SÍ" USA INTERNET <input type="checkbox"/>	"NO" USA INTERNET <input type="checkbox"/>	→ 539																																																			
529	¿Ha usado usted el Internet en los últimos 12 meses, sin importar si fue en su hogar, en el trabajo o en cualquier otro lugar?	Sí..... 1 No..... 2	→ 540																																																			
530	¿Con qué frecuencia usó usted el Internet en los últimos 12 meses?  <b>ENTREVISTADOR(A):                      LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE                      Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO SÓLO UN                      CÓDIGO DE RESPUESTA.</b>	Varias veces al día..... 1 Una vez por día..... 2 Varios días a la semana..... 3 Una vez por semana..... 4 Varias veces al mes..... 5 Una vez al mes..... 6 De vez en cuando..... 7																																																				
<b>530F</b>	<b>VERIFIQUE PREGUNTA 520:</b> "SÍ" LA RESPUESTA ES "06" <input type="checkbox"/>	SI LA RESPUESTA ES DIFERENTE A "06" <input type="checkbox"/>	→ 532																																																			
531	¿Aproximadamente, cuánto gasta usted mensualmente por concepto del Internet en centros de llamadas o centros de Internet?	Gasto mensual..... RD\$ <input type="text"/>																																																				
532	¿Para cuáles de las siguientes actividades usó usted el Internet en los últimos 12 meses?  <b>ENTREVISTADOR(A):                      LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EL CÓDIGO                      CORRESPONDIENTE A CADA UNA</b>																																																					
			<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sí</th> <th>No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Para conseguir información sobre productos, bienes y servicios.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>B. Para conseguir información sobre salud, enfermedades o servicios de salud. ....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>C. Para conseguir información de los servicios de organismos gubernamentales o autoridades públicas.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>D. Para comprar productos incluyendo música y otros bienes (excepto productos de inversión, ventas de acciones).....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>E. Para servicios bancarios por Internet u otros servicios financieros.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>F. Para hacer trabajos de la escuela o colegio, universidad, educación o aprendizaje.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>G. Para comunicarse con organismos gubernamentales o autoridades públicas, por ejemplo bajar declaraciones o solicitudes, llenado de formularios, pago en línea.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>H. Para obtener software (programas de computadoras).....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>I. Para leer o bajar libros electrónicos, periódicos o revistas.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>J. Para pasatiempos; como por ejemplo descargar películas, imágenes, música.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>K. Para otros pasatiempos; como por ejemplo mirar programas de televisión, videos o para escuchar música o emisoras radiofónicas.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>L. Para realizar y recibir llamadas de larga distancia usando telefonía sobre Internet.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>M. Para comunicarse usando chats o mensajería instantánea.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>N. Para usar o descargar videojuegos o juegos para computadora.....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>O. Para usar las redes sociales (Facebook, Twitter, otras).....</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>X. Otro _____</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>		Sí	No	A. Para conseguir información sobre productos, bienes y servicios.....	1	2	B. Para conseguir información sobre salud, enfermedades o servicios de salud. ....	1	2	C. Para conseguir información de los servicios de organismos gubernamentales o autoridades públicas.....	1	2	D. Para comprar productos incluyendo música y otros bienes (excepto productos de inversión, ventas de acciones).....	1	2	E. Para servicios bancarios por Internet u otros servicios financieros.....	1	2	F. Para hacer trabajos de la escuela o colegio, universidad, educación o aprendizaje.....	1	2	G. Para comunicarse con organismos gubernamentales o autoridades públicas, por ejemplo bajar declaraciones o solicitudes, llenado de formularios, pago en línea.....	1	2	H. Para obtener software (programas de computadoras).....	1	2	I. Para leer o bajar libros electrónicos, periódicos o revistas.....	1	2	J. Para pasatiempos; como por ejemplo descargar películas, imágenes, música.....	1	2	K. Para otros pasatiempos; como por ejemplo mirar programas de televisión, videos o para escuchar música o emisoras radiofónicas.....	1	2	L. Para realizar y recibir llamadas de larga distancia usando telefonía sobre Internet.....	1	2	M. Para comunicarse usando chats o mensajería instantánea.....	1	2	N. Para usar o descargar videojuegos o juegos para computadora.....	1	2	O. Para usar las redes sociales (Facebook, Twitter, otras).....	1	2	X. Otro _____	1	2
	Sí	No																																																				
A. Para conseguir información sobre productos, bienes y servicios.....	1	2																																																				
B. Para conseguir información sobre salud, enfermedades o servicios de salud. ....	1	2																																																				
C. Para conseguir información de los servicios de organismos gubernamentales o autoridades públicas.....	1	2																																																				
D. Para comprar productos incluyendo música y otros bienes (excepto productos de inversión, ventas de acciones).....	1	2																																																				
E. Para servicios bancarios por Internet u otros servicios financieros.....	1	2																																																				
F. Para hacer trabajos de la escuela o colegio, universidad, educación o aprendizaje.....	1	2																																																				
G. Para comunicarse con organismos gubernamentales o autoridades públicas, por ejemplo bajar declaraciones o solicitudes, llenado de formularios, pago en línea.....	1	2																																																				
H. Para obtener software (programas de computadoras).....	1	2																																																				
I. Para leer o bajar libros electrónicos, periódicos o revistas.....	1	2																																																				
J. Para pasatiempos; como por ejemplo descargar películas, imágenes, música.....	1	2																																																				
K. Para otros pasatiempos; como por ejemplo mirar programas de televisión, videos o para escuchar música o emisoras radiofónicas.....	1	2																																																				
L. Para realizar y recibir llamadas de larga distancia usando telefonía sobre Internet.....	1	2																																																				
M. Para comunicarse usando chats o mensajería instantánea.....	1	2																																																				
N. Para usar o descargar videojuegos o juegos para computadora.....	1	2																																																				
O. Para usar las redes sociales (Facebook, Twitter, otras).....	1	2																																																				
X. Otro _____	1	2																																																				
		(Especifique)																																																				

**SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)**

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
533	<p>¿Desde junio del año pasado a la fecha, ha empleado usted el Internet para usar los siguientes servicios del Estado?</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE A CADA UNA</p>	<p style="text-align: right;"><b>Sí No</b></p> <p>A. Consulta del padrón electoral..... 1 2</p> <p>B. Reclamación a través del INDOTEL..... 1 2</p> <p>C. Consulta de calificaciones o notas escolares a la Secretaría de Educación..... 1 2</p> <p>D. Consulta o denuncia a la Procuraduría General de la República o Suprema Corte de Justicia..... 1 2</p> <p>E. Consulta de informaciones a la Dirección General de Aduanas..... 1 2</p> <p>F. Consulta de servicios al Sistema Integrado de Gestión Aduanera (SIGA)..... 1 2</p> <p>G. Consulta a la Secretaría de Trabajo para cálculo de servicios laborales u otros..... 1 2</p> <p>H. Información de la página Web de la ONE..... 1 2</p> <p>I. Directorio de instituciones, del Ministerio de la Presidencia ..... 1 2</p> <p>J. Discursos y Decretos de la Presidencia de la República..... 1 2</p> <p>K. Información del Banco Central..... 1 2</p> <p>L. Información de trámites de pasaporte..... 1 2</p> <p>M. Consulta al ayuntamiento de su ciudad..... 1 2</p> <p>N. Consulta, solicitud de información o denuncia sobre los servicios de telecomunicaciones con el INDOTEL..... 1 2</p> <p>O. Consulta de servicios de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII)..... 1 2</p> <p>P. Placa de vehículos de motor de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII)..... 1 2</p> <p>Q. Renovación de licencias de conducir de la Dirección General de Impuestos Internos (DGII)..... 1 2</p> <p>R. Servicios de la Consultoría Jurídica de la República ..... 1 2</p> <p>S. Enviar reclamos a la Corporación de Acueducto y Alcantarillado de su ciudad..... 1 2</p> <p>T. Correo digital del Instituto Postal Dominicano (IMPOSDOM)..... 1 2</p> <p>U. Consultas y denuncias a la Policía Nacional..... 1 2</p> <p>V. Denuncias a través del servicio 311..... 1 2</p> <p>X. Otro ..... 1 2</p> <p style="text-align: center;">(Especifique)</p>	
534	<p>¿Qué otra página Web de instituciones del Estado ha usado usted?</p>	<p style="text-align: center;">Institución</p> <p>Ninguna..... 97</p>	
535	<p>¿Cuáles servicios del Estado quisiera usted que se brinden, a través del Internet?</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE A CADA UNA</p>	<p style="text-align: right;"><b>Sí No</b></p> <p>A. Información sobre actas de nacimiento..... 1 2</p> <p>B. Información sobre cédulas..... 1 2</p> <p>C. Chequeo o pagos de servicios básicos (agua, luz, etc.)..... 1 2</p> <p>D. Consultar las diferentes instituciones del Estado.... 1 2</p> <p>E. Información sobre las ofertas de empleo..... 1 2</p> <p>X. Otro ..... 1 2</p> <p style="text-align: center;">(Especifique)</p>	
536	<p>¿De acuerdo a su percepción y conocimiento, considera usted que comprar por Internet es...</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO SÓLO UN CÓDIGO DE RESPUESTA</p>	<p>inseguro y riesgoso?.....1</p> <p>tan seguro como en una tienda normal?.....2</p> <p>más seguro que en una tienda normal?.....3</p> <p>fácil y entendible el procedimiento de compra?.....4</p> <p>difícil y poco entendible el procedimiento de compra?.....5</p>	

**SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)**

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
537	<p>¿Ha hecho usted alguna de las siguientes transacciones comerciales o negocios, a través de Internet, en los últimos 12 meses?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EL CÓDIGO CORRESPONDIENTE A CADA UNA</p> </div> <p><b>Sí No</b></p> <p>A. Suministro o intercambio de bienes, servicios o información..... 1 2</p> <p>B. Acuerdo de distribución..... 1 2</p> <p>C. Operación de representación o mandato comercial..... 1 2</p> <p>D. De comprar cuentas por cobrar, a precio de descuento (factoring)..... 1 2</p> <p>E. De alquiler o arrendamiento (leasing)..... 1 2</p> <p>F. De construcción de obra..... 1 2</p> <p>G. De consultoría..... 1 2</p> <p>H. De ingeniería..... 1 2</p> <p>I. De concesión de licencias..... 1 2</p> <p>J. De inversiones..... 1 2</p> <p>K. Financiamiento..... 1 2</p> <p>L. De banca..... 1 2</p> <p>M. De seguros..... 1 2</p> <p>N. Acuerdo de concesión o explotación de un servicio público..... 1 2</p> <p>O. De empresas conjuntas y otras formas de cooperación industrial..... 1 2</p> <p>P. De transporte de mercancías o de pasajeros por vía aérea, marítima y férrea o por carretera..... 1 2</p> <p>X. Otro _____ 1 2 (Especifique)</p>		
537F	<p>VERIFIQUE PREGUNTA 537: SI ALGÚN "SÍ" <input type="checkbox"/></p>	<p>SI NINGÚN "SÍ" <input type="checkbox"/> → 540</p>	
538	<p>↓</p> <p>¿La transacción o negocio por Internet en los últimos 12 meses usted la hizo en...</p>	<p>pago electrónico a nivel internacional?..... 1</p> <p>pago electrónico a nivel nacional?..... 2</p> <p>pago contra entrega, transacción nacional?..... 3</p>	<p>} 540</p>
539	<p>¿Cuál es la principal razón por la cual usted no usa el Internet?</p>	<p>No tiene computadora..... 01</p> <p>No sabe usar la computadora..... 02</p> <p>Le queda muy lejos un centro de Internet..... 03</p> <p>Por el idioma, no sabe inglés ..... 04</p> <p>El servicio es muy caro ..... 05</p> <p>Falta de dinero ..... 06</p> <p>No tiene tiempo..... 07</p> <p>No tiene los conocimientos suficientes para utilizarlo (no sabe navegar por Internet)..... 08</p> <p>No le interesa o no lo necesita..... 09</p> <p>Por razones relativas a la seguridad o a la privacidad..... 10</p> <p>Porque no tiene disponible Internet en su área..... 11</p> <p>Por alguna discapacidad o razones de salud..... 12</p> <p>Otro _____ 96 (Especifique)</p>	

**SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)**

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
<b>CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS</b>			
540	¿Cuándo fue la última vez que usted realizó un curso para aprender a usar la computadora e Internet, es decir, un curso de alfabetización digital?	En los últimos 3 años..... 1 Hace más de 3 años..... 2 Nunca ha realizado un curso de alfabetización digital o informática..... 3	542
541	¿Cuáles son las razones por las que usted no ha realizado un curso de computadora e Internet, es decir, un curso de alfabetización digital?	Porque tiene conocimientos informáticos suficientes... 01 Porque raramente utiliza la computadora..... 02 Porque ha adquirido sus conocimientos vía auto-estudio ó mediante la asistencia de otros..... 03 No le interesa aprender..... 04 Por edad avanzada..... 05 No sabe leer ni escribir..... 06 No tiene computadora..... 07 Por falta de tiempo..... 08 Por el costo elevado de los cursos..... 09 Porque la oferta disponible no es adecuada a sus necesidades..... 10 Otro motivo..... 96 (Especifique)	
542	¿Dónde o cómo adquirió usted los conocimientos sobre computadora o Internet?	A través de cursos de capacitación en los centros de informática del INDOTEL, Primera Dama, otros (y no organizados por una empresa privada.)..... 01 INFOTEP..... 02 Instituto privado..... 03 A través de cursos de formación organizados por la empresa donde trabaja..... 04 A través de estudio por su cuenta con libros, CD-ROMs, cursos on-line, wikis, foros de discusión on-line, etc..... 05 Aprendizaje a través de otras personas (amigos, familiares, compañeros de trabajo) ..... 06 No tiene conocimiento sobre computadora ni de Internet. 07 Otro medio..... 96 (Especifique)	
<b>DISPONIBILIDAD Y USO DE TELEFONÍA MÓVIL (TELÉFONOS CELULARES)</b>			
543	¿Ha usado usted teléfono celular en algún momento en los últimos 12 meses?	Sí..... 1 No..... 2	546
544	¿Tiene usted actualmente teléfono celular de su propiedad?	Sí..... 1 No..... 2	
545	¿Cuántos teléfonos celulares tiene usted incluyendo los de uso personal que no son de su propiedad?	Número de teléfonos celulares..... <input type="text"/> No tiene teléfono celular..... 0	
546	En total, ¿Cuántos teléfonos celulares en uso tienen en su hogar sumando los de todos los miembros?	Número de teléfonos celulares..... <input type="text"/> <input type="text"/> No tienen teléfono celular..... 0	550
547	¿Qué tipo de activación tiene su teléfono celular y en caso de tener más de uno, el que más usted usa?	Prepago con facturas..... 1 Prepago con tarjetas..... 2 Con factura o postpago..... 3 No tienen teléfono celular..... 4	550
548	¿Con cuál o cuáles empresas tiene usted activados sus teléfonos celulares? ENTREVISTADOR(A): NO LE LEA LAS ALTERNATIVAS Y ENCIERRE TODAS LAS QUE ÉL O ELLA MENCIONE	Orange..... a Codetel Claro..... b Viva..... c Tricom..... d	

**SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)**

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.																																													
549	¿En qué provincia, municipio y distrito municipal contrató usted el servicio de su teléfono celular y en caso de tener más de uno el que usted más usa?	Provincia _____ <input type="text"/> <input type="text"/> Municipio _____ <input type="text"/> <input type="text"/> Distrito Municipal _____ <input type="text"/> <input type="text"/>																																														
550	¿Cómo adquirió usted el teléfono celular que usa o usó y en caso de tener más de uno, el que usted más usa?	Comprado..... 1 Regalado..... 2 Asignado por la empresa o institución..... 3 Prestado..... 4 Otro _____ 6 (Especifique)	→ 556																																													
551	¿El tipo de celular que usted más usa diariamente es...  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <b>ENTREVISTADOR(A):</b>                          Léale las alternativas pausadamente y encierre en un círculo sólo un código de respuesta                     </div>	Celular básico (caravelita): hacer llamadas, enviar SMS y cámara?..... 1 Celular convencional no inteligente: hacer llamadas, enviar SMS, cámara y permite navegar por Internet?... 2 Celular inteligente o smartphone?..... 3 Otro..... 6 (Especifique)	→ 553																																													
552	¿Utiliza usted el Internet a través de su celular?	Sí..... 1 No, aunque sí tengo servicio de Internet..... 2 No, no tengo servicio de Internet..... 3																																														
553	¿Cuáles de los siguientes usos le da usted al teléfono celular y en caso de tener más de uno al que más usa?  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <b>ENTREVISTADOR(A):</b>                          Léale las alternativas pausadamente y encierre en un círculo el código correspondiente a cada una                     </div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Sí</th> <th style="text-align: center;">No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A. Acceso a chats (MSN, Gtalk).....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>B. Acceso al uso de redes sociales (Facebook, Twitter).....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>C. Llamadas personales.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>D. Llamadas de trabajo.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>E. Búsqueda de productos y servicios.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>F. Compras (delivery) de colmado, farmacia u otros.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>G. Despertador.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>H. Servicios bancarios.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>I. Solicitar información en el *GOB (*462).....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>J. Acceso al servicio 911.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>K. Acceso al servicio 311.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>L. Acceso a la línea de ayuda 700.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>X. Otro _____</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">(Especifique)</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>		Sí	No	A. Acceso a chats (MSN, Gtalk).....	1	2	B. Acceso al uso de redes sociales (Facebook, Twitter).....	1	2	C. Llamadas personales.....	1	2	D. Llamadas de trabajo.....	1	2	E. Búsqueda de productos y servicios.....	1	2	F. Compras (delivery) de colmado, farmacia u otros.....	1	2	G. Despertador.....	1	2	H. Servicios bancarios.....	1	2	I. Solicitar información en el *GOB (*462).....	1	2	J. Acceso al servicio 911.....	1	2	K. Acceso al servicio 311.....	1	2	L. Acceso a la línea de ayuda 700.....	1	2	X. Otro _____	1	2	(Especifique)			
	Sí	No																																														
A. Acceso a chats (MSN, Gtalk).....	1	2																																														
B. Acceso al uso de redes sociales (Facebook, Twitter).....	1	2																																														
C. Llamadas personales.....	1	2																																														
D. Llamadas de trabajo.....	1	2																																														
E. Búsqueda de productos y servicios.....	1	2																																														
F. Compras (delivery) de colmado, farmacia u otros.....	1	2																																														
G. Despertador.....	1	2																																														
H. Servicios bancarios.....	1	2																																														
I. Solicitar información en el *GOB (*462).....	1	2																																														
J. Acceso al servicio 911.....	1	2																																														
K. Acceso al servicio 311.....	1	2																																														
L. Acceso a la línea de ayuda 700.....	1	2																																														
X. Otro _____	1	2																																														
(Especifique)																																																
554	¿A cuánto asciende su gasto mensual en teléfono celular?	Gasto mensual..... <input style="width: 100px;" type="text"/> RD\$ No paga..... 00000																																														

**SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)**

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.																																							
555	¿Cómo se contrataron los servicios del teléfono celular suyo?  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <b>ENTREVISTADOR(A):</b>                          Léale las alternativas pausadamente y encierre en un círculo sólo un código de respuesta                     </div>	Separados de otros servicios..... 1 Juntos al teléfono fijo, con una empresa..... 2 Juntos con el Internet, con una empresa..... 3 Juntos al teléfono fijo y al Internet, con una empresa..... 4 Todos los servicios con la misma empresa..... 5 No sabe..... 8																																								
556	¿Tiene usted intenciones de comprar un u otro teléfono celular en los próximos 12 meses?	Sí..... 1 No..... 2 No sabe..... 8																																								
<b>DISPONIBILIDAD DE TELÉFONO FIJO</b>																																										
557	¿Hay teléfono fijo en su hogar?	Sí..... 1 No..... 2 → 564																																								
558	En total, ¿Cuántas líneas telefónicas fijas hay su hogar?	Número de líneas fijas..... <input style="width: 50px;" type="text"/>																																								
559	¿Con cuál o cuáles empresas se contrató el servicio del teléfono o teléfonos fijos de su hogar?  <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; width: fit-content;"> <b>ENTREVISTADOR(A):</b>                          NO LE LEA LAS ALTERNATIVAS Y ENCIERRE TODAS LAS QUE ÉL O ELLA MENCIONE                     </div>	Orange..... a Codetel Claro..... b Viva..... c Tricom..... d One max..... e Sky max..... f Otras..... g																																								
560	¿El teléfono fijo que tiene en su hogar es...	el tradicional, el que se conecta con un cable? ..... 1 IP que es a través de internet, que no sea SKYPE? .... 2 Inalámbrico?..... 3																																								
561	¿Qué usos suele darle usted al teléfono fijo que hay en su hogar?  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <b>ENTREVISTADOR(A):</b>                          Léale las alternativas pausadamente y encierre en un círculo el código correspondiente a cada una                     </div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Sí</th> <th style="text-align: center;">No</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A. Llamadas personales.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>B. Llamadas de trabajo.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>C. Búsqueda de productos y servicios.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>D. Compras (delivery).....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>E. Despertador.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>F. Para servicios bancarios.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>G. Para solicitar información en el *GOB (*462).....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>H. Para acceder al servicio 911.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>I. Para acceder al servicio 311.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>J. Para acceder a la línea de ayuda 700.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>X. Otro _____</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">(Especifique)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Sí	No	A. Llamadas personales.....	1	2	B. Llamadas de trabajo.....	1	2	C. Búsqueda de productos y servicios.....	1	2	D. Compras (delivery).....	1	2	E. Despertador.....	1	2	F. Para servicios bancarios.....	1	2	G. Para solicitar información en el *GOB (*462).....	1	2	H. Para acceder al servicio 911.....	1	2	I. Para acceder al servicio 311.....	1	2	J. Para acceder a la línea de ayuda 700.....	1	2	X. Otro _____	1	2	(Especifique)			
	Sí	No																																								
A. Llamadas personales.....	1	2																																								
B. Llamadas de trabajo.....	1	2																																								
C. Búsqueda de productos y servicios.....	1	2																																								
D. Compras (delivery).....	1	2																																								
E. Despertador.....	1	2																																								
F. Para servicios bancarios.....	1	2																																								
G. Para solicitar información en el *GOB (*462).....	1	2																																								
H. Para acceder al servicio 911.....	1	2																																								
I. Para acceder al servicio 311.....	1	2																																								
J. Para acceder a la línea de ayuda 700.....	1	2																																								
X. Otro _____	1	2																																								
(Especifique)																																										
562	¿Cuánto pagan mensualmente en su hogar por el teléfono fijo?	Pago mensual ..... <input style="width: 100px;" type="text" value="RD\$"/> No pagan..... 00000																																								

## SECCIÓN V. ACCESO A LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (TIC)

NO. PREG.	PREGUNTAS Y FILTROS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
563	¿Cómo se contrataron los servicios de teléfono fijo en su hogar?  <b>ENTREVISTADOR(A): LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO SÓLO UN CÓDIGO DE RESPUESTA</b>	Separados de otros servicios..... 1 Juntos al teléfono celular, con una empresa..... 2 Juntos al cable, con una empresa..... 3 Juntos al Internet con una empresa..... 4 Juntos al cable e Internet con una empresa..... 5 Todos los servicios con la misma empresa..... 6	
564	¿Hay planes de adquirir un u otro teléfono fijo en su hogar en los próximos 12 meses?	Sí..... 1 No..... 2 No sabe ..... 8	
<b>DISPONIBILIDAD DE TELEVISOR</b>			
565	¿Hay en su hogar televisor?	Sí ..... 1 No..... 2	→ 574
566	¿Cuántos televisores hay en su hogar?	Número de televisores ..... <input type="text"/>	
567	¿Hay en su hogar televisión por cable?	Sí..... 1 No ..... 2	→ 570
568	¿Cuánto pagan mensualmente en su hogar por el servicio de televisión por cable?	Pago mensual ..... <input type="text"/> RD\$ No pagan..... 00000	
569	¿Cómo se contrataron los servicios de televisión por cable en su hogar?  <b>ENTREVISTADOR(A): LÉALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO SÓLO UN CÓDIGO DE RESPUESTA</b>	Separados de otros servicios..... 1 Junto al teléfono fijo, con una empresa..... 2 Junto al celular, con una empresa..... 3 Junto al teléfono fijo y al celular, con una empresa..... 4 Junto al Internet con una empresa..... 5 Junto al teléfono fijo e Internet con una empresa..... 6 Junto al celular e Internet con una empresa..... 7 Todos los servicios con la misma empresa..... 8 El contrato es de otra persona o negocio..... 9	} 571
570	¿Hay planes de contratar el servicio de televisión por cable en su hogar?	Sí..... 1 No..... 2 No sabe ..... 8	
571	¿Hay en su hogar televisión por satélite o antena parabólica?	Sí ..... 1 No ..... 2	→ 573
572	¿Hay planes de contratar el servicio de televisión por satélite o antena parabólica en su hogar?	Sí..... 1 No..... 2 No sabe ..... 8	} 574
573	¿Cuánto pagan mensualmente en su hogar por el servicio de televisión por satélite o antena parabólica?	Pago mensual ..... <input type="text"/> RD\$ No pagan..... 00000	
574	¿Hay planes de comprar un u otro televisor en su hogar en los próximos 12 meses?	Sí..... 1 No ..... 2 No sabe ..... 8	



	NOMBRE	SEXO	EDAD	<b>203A- ENTREVISTADOR(A):</b>
No. de línea	<p>201- Por favor dígame los nombres de las personas que habitualmente viven en este hogar, hayan dormido anoche o no aquí, empezando por la persona de mayor edad.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;"> <p>ENTREVISTADOR(A): ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL NÚMERO DE LÍNEA QUE CORRESPONDA AL INFORMANTE</p> </div> <p>Además de las personas que usted me ha dicho, viven niños o niñas menores de 1 año que no haya mencionado, envejecientes o personas mayores, o personas enferma o con discapacidad...</p>	<p>202- ¿Es (nombre) varón o hembra?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;"> <p>ENTREVISTADOR(A): ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA CORRESPONDIENTE</p> </div> <p>Varón    Hembra</p>	<p>203- ¿Cuántos años cumplidos tiene (nombre) ?</p> <p>ENTREVISTADOR(A): SI LA PERSONA ES MENOR DE 1 AÑO ANOTE "00".</p> <p>SI TIENE 97 Ó MÁS, ANOTE "97".</p> <p>SI NO SABE LA EDAD PROCURE QUE EL ENTREVISTADO O UN FAMILIAR PRESENTE ESTIME UNA EDAD Y ANÓTELA</p>	<p><b>ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL NÚMERO DE LÍNEA DE CADA UNA DE LAS PERSONAS CON 12 AÑOS Y MÁS.</b></p>
01		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	01
02		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	02
03		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	03
04		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	04
05		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	05
06		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	06
07		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	07
08		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	08
09		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	09
10		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	10
11		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	11
12		1    2	<input type="text"/> <input type="text"/>	12

## ANEXO IV. Cuestionario 2 ENHOGAR 2013



REPÚBLICA DOMINICANA  
Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo  
Oficina Nacional de Estadística



### 2 Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR - 2013)

#### CARACTERÍSTICAS DE LA PERSONA CON DISCAPACIDAD

Los datos solicitados son estrictamente confidenciales de acuerdo al Art. 12 de la ley No.5096 de Mayo de 1959.

No. del Cuestionario

IDENTIFICACIÓN MUESTRAL				
Unidad Primaria de Muestreo (UPM).....				
No. de orden de la vivienda ocupada en el registro .....				
No. de orden de la vivienda en la muestra .....				
No. de hogar en la vivienda.....				
VISITAS PARA ENTREVISTA				
	1	2	3	VISITA FINAL
Fecha (dd/mm/aa) .....				Día .....
Nombre del (la) entrevistador(a) .....				Mes .....
Hora inicio .....				Año .....
Hora de término .....				Resultado de la persona con discapacidad.....
Resultado de visita .....				Número total de visitas.....
Próxima visita: fecha .....				
Hora .....				
CÓDIGOS PARA EL RESULTADO FINAL A LA ENTREVISTA DE LA PERSONA CON DISCAPACIDAD				
<b>ENTREVISTADOR(A): ANOTE EL CÓDIGO DE RESULTADO FINAL A LA ENTREVISTA DE LA PERSONA CON DISCAPACIDAD</b> 1- Completa 2- Incompleta 3- Morador ausente 4- Rechazo 6- Otro _____ (Especifique)				
IDENTIFICACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENCUESTA				
Nombre entrevistador(a): _____				
Nombre supervisor(a): _____				Fecha de revisión ____ / ____ / 2013
Nombre crítico(a) codificador(a): _____				

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
<b>SECCIÓN 0 IDENTIFICACIÓN DEL ENTREVISTADO</b>			
001	<p>ENTREVISTADOR(A): ANOTE LAS DOS INFORMACIONES SIGUIENTES:</p> <p>A) NOMBRE DE LA PERSONA CON DISCAPACIDAD _____</p> <p>B) NÚMERO DE LÍNEA DE LA PERSONA CON DISCAPACIDAD..... <input type="text"/> <input type="text"/></p>		
002	<p>ENTREVISTADOR(A): VAYA AL CUESTIONARIO "1", A LA PREGUNTA 203, TOMA LA EDAD DE LA PERSONA CON DISCAPACIDAD Y ANÓTELA EN LAS CASILLAS DE LA DERECHA <input type="text"/> <input type="text"/> años</p>		
003	<p>ENTREVISTADOR(A): DE ACUERDO A LA EDAD DE LA PERSONA, MARQUE LA OPCIÓN CORRESPONDIENTE Y HAGA LA ENTREVISTA SIGUIENDO LA INSTRUCCIÓN QUE SE DA PARA EL CASO:</p> <p>LA PERSONA TIENE 10 AÑOS O MÁS Y PUEDE RESPONDER <input type="checkbox"/> 1</p> <p>LA PERSONA TIENE 10 AÑOS O MÁS, PERO <b>NO</b> PUEDE RESPONDER <input type="checkbox"/> 2</p> <p>LA PERSONA TIENE 9 AÑOS O MENOS <input type="checkbox"/> 3</p> <p style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 5px;">HÁGALE LA ENTREVISTA</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin: 5px; margin-left: 100px;">PROCURE UN INFORMANTE ADECUADO Y HÁGALE LA ENTREVISTA</span> </p>		
<b>SECCIÓN I CARACTERÍSTICAS VISUALES</b>			
101	¿Le falta a (usted o nombre) uno o ambos ojos?	<p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	
102	¿Tiene (usted o nombre) dificultad para ver objetos, leer o distinguir rostros de personas aunque use lentes?	<p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	→201
103	<p>¿Aunque (usted o nombre) use lentes, la dificultad que tiene para ver es...</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b></p> <p>LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p>	<p>que con frecuencia necesita tener suficiente luz o usar otras ayudas como un cristal de aumento (lupa)? (Tiene limitación visual)..... 1</p> <p>que solo ve los objetos que están cerca, o se le dificulta leer? (Tiene baja visión)..... 2</p> <p>que su visión es muy reducida, ve luz, distingue bultos y algunos colores? (Es ciego(a) parcial)..... 3</p> <p>que su visión es nula o que únicamente puede percibir alguna luz? (Es totalmente ciego(a))..... 4</p> <p>ninguna de las anteriores porque sí puede ver bien con lentes?..... 5</p>	→201

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
104	<p>¿Cuál es la causa principal de la dificultad que tiene (usted o nombre) para ver?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>ENTREVISTADOR(A):</p> <p>LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p>Una enfermedad heredada..... 01</p> <p>Una enfermedad de nacimiento..... 02</p> <p>Una infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo (rubéola, meningitis, toxoplasmosis) ..... 03</p> <p>Una enfermedad que tuvo ..... 04</p> <p>Un problema relacionado con la edad (vejez)..... 05</p> <p>Un accidente..... 06</p> <p>Otra causa _____ 96 (Especifique)</p>	106
105	<p>¿Cuántos años tenía (usted o nombre) cuando empezó a tener esa dificultad para ver?</p>	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;"> <input style="width: 20px; height: 20px; border: none;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px; border: none;" type="text"/> años         </div>	
106	<p>¿Utiliza (usted o nombre) algún dispositivo de apoyo o ayuda para ver, como lupa o magnificador de texto?</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	→ 108
107	<p>¿Por qué (usted o nombre) no utiliza dispositivos de apoyo o ayuda para ver?</p>	<p>No sabía que existían esas ayudas..... 1</p> <p>Son muy caros y no los puedo comprar..... 2</p> <p>No me acostumbro o no me gusta usar esas ayudas..... 3</p> <p>Estoy totalmente ciego..... 4</p> <p>No quiero ayuda..... 5</p> <p>Otro dispositivo o ayuda _____ 6 (Especifique)</p>	109
108	<p>¿Qué ayuda utiliza (usted o nombre) para ver?</p>	<p>Lupa simple..... 1</p> <p>Lupa electrónica..... 2</p> <p>Magnificador de texto..... 3</p> <p>Magnificador de pantalla para computadoras..... 4</p> <p>Otra ayuda _____ 6 (Especifique)</p>	
109	<p>¿Utiliza (usted o nombre) algún dispositivo de apoyo o ayuda para movilizarse o para obtener información como bastón o lectura en braille?</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	→ 111
110	<p>¿Por qué (usted o nombre) no utiliza dispositivo de ayuda para movilizarse u obtener información del lugar que le rodea?</p>	<p>No sabía que existían esas ayudas..... 1</p> <p>Son muy caros y no los puedo comprar..... 2</p> <p>No me acostumbro o no me gusta usar esas ayudas..... 3</p> <p>Tengo miedo a movilizarme..... 4</p> <p>No quiero ayuda..... 5</p> <p>Otra ayuda _____ 6 (Especifique)</p>	112

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.																														
111	¿Qué ayuda utiliza (usted o nombre) para movilizarse o tener contacto con su alrededor?	Bastón..... 01 Perro o lazarillo..... 02 Cuerdas o alambres para identificar el camino..... 03 Libros en braille..... 04 Instrucciones o alarmas con audio..... 05 Programas o software de computadoras que leen para (usted, él o ella)..... 06 Otra ayuda _____ 96 (Especifique)																															
112	¿Necesita (usted o nombre) ayuda de otras personas?	Sí ..... 1 No ..... 2	→201																														
113	¿Con qué frecuencia necesita (usted o nombre) ayuda de otras personas?	Siempre..... 1 Casi siempre..... 2 Ocasionalmente..... 3																															
114	¿Quién o quienes le presta(n) a (usted o nombre) ayuda, apoyo o cuidados personales en su vida diaria?  <b>ENTREVISTADOR(A): LEALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO A CADA UNA</b>	<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;"><b>SÍ</b></td> <td style="text-align: right;"><b>NO</b></td> </tr> <tr> <td>A. El padre o madre.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>B. El cónyuge.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>C. Un hijo o hija.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>D. Un hermano o hermana.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>E. Un sobrino o sobrina.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>F. Un tío o tía.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>G. Otros familiares.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>H. Un enfermero o enfermera.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> <tr> <td>I. Otro no familiar.....</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">2</td> </tr> </table>		<b>SÍ</b>	<b>NO</b>	A. El padre o madre.....	1	2	B. El cónyuge.....	1	2	C. Un hijo o hija.....	1	2	D. Un hermano o hermana.....	1	2	E. Un sobrino o sobrina.....	1	2	F. Un tío o tía.....	1	2	G. Otros familiares.....	1	2	H. Un enfermero o enfermera.....	1	2	I. Otro no familiar.....	1	2	
	<b>SÍ</b>	<b>NO</b>																															
A. El padre o madre.....	1	2																															
B. El cónyuge.....	1	2																															
C. Un hijo o hija.....	1	2																															
D. Un hermano o hermana.....	1	2																															
E. Un sobrino o sobrina.....	1	2																															
F. Un tío o tía.....	1	2																															
G. Otros familiares.....	1	2																															
H. Un enfermero o enfermera.....	1	2																															
I. Otro no familiar.....	1	2																															
<b>SECCIÓN II CARACTERÍSTICAS AUDITIVAS</b>																																	
201	¿Es (usted o nombre) sordo de uno o ambos oídos?	Sí ..... 1 No ..... 2																															
202	¿Le falta a (usted o nombre) una o ambas orejas?	Sí ..... 1 No ..... 2																															
<b>202F VERIFIQUE 201 Y 202 SI AL MENOS UN "SÍ" CONTINÚE <input type="checkbox"/> SI LAS DOS SON "NO" <input type="checkbox"/> → 301</b>																																	
203	¿Utiliza (usted o nombre) audífonos para escuchar?	Sí ..... 1 No ..... 2	→205																														
204	¿Aunque (usted o nombre) use audífonos, la dificultad que tiene para escuchar es...  <b>ENTREVISTADOR(A): LEALE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</b>	que puede oír sonidos suaves o entender el habla?..... 1 que puede oír sonidos cuando están cerca, pero no entiende?..... 2 que escucha porque tiene un implante?..... 3 ninguna dificultad, escucha con audífono?..... 4 que no escucha nada?..... 5																															
205	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando dejó de oír o escuchar?	<input type="text"/> años																															

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
206	<p>¿Cuál es la causa principal de la dificultad para escuchar que tiene (usted o nombre)?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p>Una enfermedad heredada ..... 01</p> <p>Una enfermedad de nacimiento.....02</p> <p>Una infección por un problema que tuvo la madre durante el parto o el embarazo..... 03</p> <p>Una enfermedad que tuvo..... 04</p> <p>Es un problema relacionado con la edad (vejez).....05</p> <p>Consumo de sustancias tóxicas (alcohol, tabaco y algunos medicamentos).....06</p> <p>Por un accidente.....07</p> <p>Otra causa _____ 96 (Especifique)</p>	<p>208</p>
207	<p>¿Cuántos años tenía (usted o nombre) cuando empezó a tener esa dificultad para escuchar o comunicarse?</p>	<p><input type="text"/> <input type="text"/> años</p>	
208	<p>¿Utiliza (usted o nombre) algún dispositivo de apoyo o ayuda para escuchar y comunicarse, como audífono o implante?</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No .....2</p>	<p>→210</p>
209	<p>¿Por qué (usted o nombre) no utiliza dispositivo de apoyo o ayuda para escuchar y comunicarse?</p>	<p>No sabía que existían esas ayudas..... 1</p> <p>Son muy caros y no los puedo comprar..... 2</p> <p>No me acostumbro, es incómodo..... 3</p> <p>No necesito ayuda..... 4</p> <p>Otra _____ 6 (Especifique)</p>	
210	<p>¿Cuáles de los diferentes métodos de comunicación oral o escrita utiliza (usted o nombre)?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO A CADA UNA</p> </div>	<p style="text-align: right;"><b>Sí NO</b></p> <p>A. Lenguaje de señas..... 1 2</p> <p>B. Gestos..... 1 2</p> <p>C. Deletreo con los dedos.....1 2</p> <p>D. Lee los labios.....1 2</p> <p>E. Vocaliza o habla..... 1 2</p> <p>F. Escritura y lectura..... 1 2</p>	
211	<p>¿Necesita (usted o nombre) ayuda de otras personas para comunicarse?</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No .....2</p>	<p>→301</p>
212	<p>¿Con qué frecuencia necesita (usted o nombre) ayuda de otras personas?</p>	<p>Siempre..... 1</p> <p>Casi siempre..... 2</p> <p>Ocasionalmente..... 3</p>	
213	<p>¿Quién o quiénes le presta(n) a (usted o nombre) ayuda, apoyo o cuidados personales en su vida diaria?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO A CADA UNA</p> </div>	<p style="text-align: right;"><b>Sí NO</b></p> <p>A. El padre o madre.....1 2</p> <p>B. El cónyuge.....1 2</p> <p>C. Un hijo o hija.....1 2</p> <p>D. Un hermano o hermana.....1 2</p> <p>E. Un sobrino o sobrina.....1 2</p> <p>F. Un tío o tía.....1 2</p> <p>G. Otros familiares.....1 2</p> <p>H. Un enfermero o enfermera.....1 2</p> <p>I. Otro no familiar.....1 2</p>	

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
<b>SECCIÓN III CARACTERÍSTICAS DEL HABLA O LA COMUNICACIÓN</b>			
301	¿Es (usted o nombre) mudo(a)?	Sí ..... 1 No ..... 2	→303
302	¿Tiene (usted o nombre) dificultad para hablar de manera comprensible o decir frases sin ayuda externa?	Sí ..... 1 No ..... 2	→401
303	¿Cuál es la causa principal de la dificultad para hablar que tiene (usted o nombre)?  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                         ENTREVISTADOR(A):                          LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA                     </div>	Es hereditario ..... 01 Es de nacimiento..... 02 Es por un problema de la madre durante el parto o en el embarazo..... 03 Una enfermedad que tuvo..... 04 Es un problema relacionado con la edad (vejez)..... 05 Un accidente..... 06 otra causa _____ 96 (Especifique)	} 305
304	¿Cuántos años tenía (usted o nombre) cuando empezó a tener esa dificultad para hablar?	<input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black;" type="text"/> años	
305	¿Utiliza (usted o nombre) algún dispositivo de apoyo o ayuda para hablar?	Sí ..... 1 No ..... 2	
306	¿Cuáles de los diferentes métodos de comunicación utiliza (usted o nombre)?  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                         ENTREVISTADOR(A):                          LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO A CADA UNA                     </div>	<b>SÍ NO</b> A. Lenguaje de señas..... 1 2 B. Gestos..... 1 2 C. Deletreo con los dedos..... 1 2 D. Lee los labios..... 1 2 E. Vocaliza o habla..... 1 2 F. Escritura y lectura..... 1 2	
307	¿Necesita (usted o nombre) ayuda de otras personas para comunicarse?	Sí ..... 1 No ..... 2	→401
308	¿Con qué frecuencia necesita (usted o nombre) ayuda de otras personas?	Siempre..... 1 Casi siempre..... 2 Ocasionalmente..... 3	
309	¿Quién o quiénes le presta(n) a (usted o nombre) ayuda, apoyo o cuidados personales en su vida diaria?  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                         ENTREVISTADOR(A):                          LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO A CADA UNA                     </div>	<b>SÍ NO</b> A. El padre o madre..... 1 2 B. El cónyuge..... 1 2 C. Un hijo o hija..... 1 2 D. Un hermano o hermana..... 1 2 E. Un sobrino o sobrina..... 1 2 F. Un tío o tía..... 1 2 G. Otros familiares..... 1 2 H. Un enfermero o enfermera..... 1 2 I. Otro no familiar..... 1 2	

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
<b>SECCIÓN IV CARACTERÍSTICAS DE LA DISCAPACIDAD INTELECTUAL</b>			
401	¿Tiene (usted o nombre) alguna discapacidad mental?	Sí ..... 1 No ..... 2	
402	¿Tiene (usted o nombre) alguna dificultad para prestar atención con la mirada o mantener la atención con el oído?	Sí ..... 1 No ..... 2	
403	¿Tiene (usted o nombre) alguna dificultad para expresarse de manera comprensible y decir una frase con sentido?	Sí ..... 1 No ..... 2	→ 411
404	¿Qué grado de dificultad tiene (usted o nombre) para expresarse de manera comprensible y decir una frase con sentido?  <b>ENTREVISTADOR(A): LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</b>	Poca ..... 1 Moderada ..... 2 Mucha ..... 3	
e 405	¿Cuál es la causa principal de la dificultad de (usted o nombre) para expresarse de manera comprensible y decir una frase con sentido?  <b>ENTREVISTADOR(A): LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</b>	Es hereditario ..... 01 Es de nacimiento ..... 02 Es por un problema de la madre en el parto o durante el embarazo ..... 03 Una enfermedad que tuvo ..... 04 Es un problema relacionado con la edad (vejez) ..... 05 Por un accidente ..... 06 por consumo de sustancias tóxicas (alcohol, tabaco y algunos medicamentos) ..... 07 Otra causa ..... 96 (Especifique)	} 407
406	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando dejó de expresarse de manera comprensible y decir una frase con sentido?	<input type="text"/> <input type="text"/> años	
407	¿Utiliza (usted o nombre) dispositivo de apoyo o ayuda para hablar de manera comprensible o decir frases con sentido?	Sí ..... 1 No ..... 2	→ 411
408	¿Tiene (usted o nombre) alguna dificultad para utilizar el dispositivo de apoyo o ayuda?	Sí ..... 1 No ..... 2	
409	¿Qué dispositivo de apoyo o ayuda utiliza (usted o nombre)?	_____ (Especifique)	
410	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando empezó a utilizar dispositivo de apoyo o ayuda?	<input type="text"/> <input type="text"/> años	
411	¿Tiene (usted o nombre) dificultad para realizar tareas sencillas sin ayuda o supervisión? Por ejemplo, tomar un vaso con agua, sacar algo de un armario, etc.	Sí ..... 1 No ..... 2	
412	¿Necesita (usted o nombre) de cuidados especiales por su dificultad?	Sí ..... 1 No ..... 2	→ 501



NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
413	<p>¿Quién o quienes les presta(n) a (usted o nombre) ayuda, apoyo o cuidados personales?</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p>	<p style="text-align: right;"><b>Sí NO</b></p> <p>A. El padre o madre.....1 2</p> <p>B. El cónyuge.....1 2</p> <p>C. Un hijo o hija.....1 2</p> <p>D. Un hermano o hermana.....1 2</p> <p>E. Un sobrino o sobrina.....1 2</p> <p>F. Un tío o tía.....1 2</p> <p>G. Otros familiares.....1 2</p> <p>H. Un enfermero o enfermera.....1 2</p> <p>I. Otro no familiar.....1 2</p>	
<b>SECCIÓN V CARACTERÍSTICAS DE LA DISCAPACIDAD MOTRIZ</b>			
501	<p>¿Tiene (usted o nombre) dificultad para cambiar de postura sin ayuda y sin supervisión? Por ejemplo, levantarse, sentarse, acostarse, etc</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No .....2 → 511</p>	
502	<p>¿Cuál es la causa principal de esa dificultad para cambiar de postura sin ayuda y sin supervisión?</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p>	<p>Es hereditario ..... 01</p> <p>Es de nacimiento ..... 02</p> <p>Un problema de la madre durante el parto o en el embarazo..... 03</p> <p>Una enfermedad que tuvo..... 04</p> <p>Un problema relacionado con la edad (vejez)..... 05</p> <p>Por un accidente..... 06</p> <p>Otra causa ..... 96 (Especifique)</p>	} 504
503	<p>¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando dejó de cambiar de postura sin ayuda?</p>	<input type="text"/> <input type="text"/> años	
504	<p>¿Utiliza (usted o nombre) dispositivos de apoyo o ayuda para mejorar su movilidad?</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No .....2 → 509</p>	
505	<p>¿Tiene (usted o nombre) alguna dificultad para utilizar el o los dispositivos de apoyo o ayuda?</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No .....2</p>	
506	<p>¿Qué dispositivo de apoyo o ayuda utiliza (usted o nombre)?</p>	<p>_____</p> <p>(Especifique)</p>	
507	<p>¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando empezó a utilizar dispositivos de apoyo o ayuda?</p>	<input type="text"/> <input type="text"/> años	
508	<p>¿Con qué grado de dificultad diría (usted o nombre) que puede andar o moverse dentro de la vivienda sin ayuda o supervisión?</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p>	<p>Ninguna ..... 1</p> <p>Poca ..... 2</p> <p>Moderada..... 3</p> <p>Mucha ..... 4</p>	
509	<p>¿Necesita (usted o nombre) de cuidados especiales por su dificultad?</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No .....2 → 511</p>	

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
510	<p>¿Quién o quiénes les presta(n) a (usted o nombre) ayuda, apoyo o cuidados personales?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ENTREVISTADOR(A):</p> <p>LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO A CADA UNA</p> </div>	<p style="text-align: right;"><b>SI NO</b></p> <p>A. El padre o madre.....1 2</p> <p>B. El cónyuge.....1 2</p> <p>C. Un hijo o hija.....1 2</p> <p>D. Un hermano o hermana.....1 2</p> <p>E. Un sobrino o sobrina.....1 2</p> <p>F. Un tío o tía.....1 2</p> <p>G. Otros familiares.....1 2</p> <p>H. Un enfermero o enfermera.....1 2</p> <p>I. Otro no familiar.....1 2</p>	
511	¿Tiene (usted o nombre) dificultad para andar o moverse fuera de su vivienda sin ayuda o supervisión? Por ejemplo, tomar el transporte público, hacer diligencias, ir a algún lugar a recrearse, etc.	<p>Si ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	
512	¿Recibe (usted o nombre) supervisión, asistencia personal o utiliza algún dispositivo de apoyo para andar o moverse fuera de su vivienda?	<p>Si, sólo asistencia personal..... 1</p> <p>Si, sólo dispositivo de apoyo..... 2</p> <p>Si, ambos tipos de ayuda..... 3</p> <p>No recibe supervisión, asistencia ni utiliza dispositivo de apoyo..... 4</p>	
513	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando comenzó su dificultad para andar o moverse fuera de su vivienda?	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;"> <span style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></span> años         </div>	
<b>SECCIÓN VI CARACTERÍSTICAS DE DISCAPACIDAD EN BRAZOS Y MANOS</b>			
601	¿Le falta a (usted o nombre) algún brazo o alguna mano?	<p>Si ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	
602	¿Tiene (usted o nombre) dificultad para manipular o mover objetos, utilizando los brazos y las manos sin ayuda o supervisión? Por ejemplo, alcanzar un objeto, lanzar una pelota, etc.	<p>Si ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	
<b>602F</b>	<b>VERIFIQUE 601 Y 602 SI AL MENOS UN "SÍ" CONTINÚE <input type="checkbox"/></b>	<b>SI LAS DOS SON "NO" <input type="checkbox"/> → 701</b>	
603	<p>↓</p> <p>¿Cuál es la causa principal de esa dificultad para manipular o mover objetos, utilizando brazos y manos?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>ENTREVISTADOR(A):</p> <p>LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p>Es hereditario ..... 01</p> <p>Es de nacimiento ..... 02</p> <p>Por un problema de la madre durante el parto o en el embarazo..... 03</p> <p>Una enfermedad que tuvo..... 04</p> <p>Un problema relacionado con la edad (vejez)..... 05</p> <p>Por un accidente..... 06</p> <p>Otra causa _____ 96 (Especifique)</p>	} <b>605</b>
604	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando comenzó su dificultad para manipular o mover objetos con brazos y manos?	<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;"> <span style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></span> <span style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; display: inline-block;"></span> años         </div>	
605	¿Utiliza (usted o nombre) adaptaciones u otro dispositivo de apoyo o ayuda en los brazos o en las manos?	<p>Si ..... 1</p> <p>No ..... 2 → 607</p>	

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
606	¿Qué dispositivo de apoyo o ayuda utiliza (usted o nombre)?	_____ (Especifique)	
607	¿Recibe (usted o nombre) supervisión, asistencia personal o utiliza algún dispositivo de apoyo para levantar o mover objetos con los brazos o con las manos?	Sí, sólo asistencia personal..... 1 Sí, sólo dispositivo de apoyo..... 2 Sí, ambos tipos de ayuda..... 3 No recibe supervisión, asistencia personal ni utiliza dispositivo de apoyo... 4	→701
608	¿Considera que los dispositivos de apoyo o ayuda que recibe o utiliza (usted o nombre) actualmente satisfacen sus necesidades?	Sí, las satisfacen.....1 No, no las satisfacen..... 2 No recibe dispositivos de apoyo, aunque los necesites.....3 No necesito dispositivos de apoyo..... 4	→701
609	¿Con qué grado de dificultad diría que (usted o nombre) puede levantar y transportar objetos con los brazos o las manos cuando recibe ayuda o asistencia personal?  <b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA	Con ninguna dificultad ..... 1 Con poca dificultad..... 2 Con dificultad moderada..... 3 Con mucha dificultad..... 4 No puede realizar la actividad..... 5	
610	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando comenzó a utilizar adaptaciones o dispositivos de apoyo o ayuda en los brazos o en las manos?	<input type="text"/> <input type="text"/> años	
<b>SECCIÓN VII CARACTERÍSTICAS DE DISCAPACIDAD EN LAS MANOS Y LOS DEDOS</b>			
701	¿Le falta a (usted o nombre) alguna mano o algún dedo?	Sí ..... 1 No ..... 2	
702	¿Tiene (usted o nombre) dificultad para manipular objetos pequeños con manos y dedos sin ayuda o supervisión? Por ejemplo, coger y soltar monedas, cortar con tijeras, escribir con un bolígrafo, etc.	Sí ..... 1 No ..... 2	
<b>702F</b>	<b>VERIFIQUE 701 Y 702 SI AL MENOS UN "SÍ" CONTINÚE <input type="checkbox"/></b>	<b>SI LAS DOS SON "NO" <input type="checkbox"/></b>	<b>→ 801</b>
703	¿Cuál es la causa principal de la dificultad que tiene (usted o nombre) para manipular objetos pequeños con las manos y con los dedos?  <b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA	Es hereditario ..... 01 Es de nacimiento..... 02 Por un problema de la madre durante el parto o en el embarazo..... 03 Por una enfermedad que tuvo..... 04 Un problema relacionado con la edad (vejez)..... 05 Por un accidente que tuvo..... 06 Otra causa ..... 96 (Especifique)	} 705
704	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando comenzó la dificultad para manipular objetos pequeños utilizando las manos y los dedos?	<input type="text"/> <input type="text"/> años	
705	¿Recibe (usted o nombre) supervisión o asistencia personal para manipular objetos pequeños, utilizando las manos y los dedos?	Sí..... 1 No..... 2	
706	¿Utiliza (usted o nombre) adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para manipular objetos pequeños, utilizando las manos y los dedos?	Sí ..... 1 No ..... 2	→ 801

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
707	¿Qué dispositivo de apoyo o ayuda utiliza (usted o nombre) para manipular objetos pequeños con las manos y dedos?	_____ (Especifique)	
708	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando comenzó a utilizar adaptaciones o dispositivo de apoyo o ayuda?	<input type="text"/> <input type="text"/> años	
<b>SECCIÓN VIII CARACTERÍSTICAS DE DISCAPACIDAD EN PIERNAS Y PIES</b>			
801	¿Le falta a (usted o nombre) alguna pierna o algún pie?	Sí ..... 1 No ..... 2	
802	¿Le falta a (usted o nombre) uno o más dedos de los pies?	Sí ..... 1 No ..... 2	
803	¿Tiene (usted o nombre) dificultad para caminar o permanecer de pie sin ayuda o supervisión? Por ejemplo, patear una pelota, subir o bajar una escalera, etc.	Sí ..... 1 No ..... 2	
<b>803F</b>	<b>VERIFIQUE 801, 802 Y 803 SI AL MENOS UN "SÍ" CONTINÚE</b> <input type="checkbox"/>	<b>SI LAS TRES SON "NO" <input type="checkbox"/> → 901</b>	
804	<p>¿Cuál es la causa principal de la dificultad que tiene (usted o nombre) para caminar o permanecer de pie?</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p>	Es hereditario ..... 01 Es de nacimiento ..... 02 Por un problema de la madre durante el parto o en el embarazo ..... 03 Por una enfermedad que tuvo ..... 04 Por un problema relacionado con la edad (vejez) ..... 05 Un accidente ..... 06 Otra causa ..... 96 (Especifique)	} <b>806</b>
805	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando empezó a tener dificultad para caminar o permanecer de pie?	<input type="text"/> <input type="text"/> años	
806	¿Recibe (usted o nombre) supervisión o asistencia personal para caminar o permanecer de pie?	Sí ..... 1 No ..... 2	
807	¿Utiliza adaptaciones u otros dispositivos de apoyo o ayuda para caminar o permanecer de pie?	Sí ..... 1 No ..... 2 → <b>810</b>	
808	¿Qué dispositivo de apoyo o ayuda utiliza (usted o nombre) para caminar o permanecer de pie?	_____ (Especifique)	
809	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando empezó a utilizar ese dispositivo de apoyo?	<input type="text"/> <input type="text"/> años	
810	¿Necesita (usted o nombre) dispositivos de apoyo para caminar o permanecer de pie?	Sí ..... 1 No ..... 2	
811	¿(Usted o nombre) conduce vehículo de motor?	Sí ..... 1 No ..... 2 → <b>901</b>	
812	¿Utiliza (usted o nombre) adaptaciones para conducir un vehículo?	Sí ..... 1 No ..... 2 → <b>901</b>	
813	¿Tiene (usted o nombre) dificultad para conducir vehículo de motor sin adaptaciones?	Sí ..... 1 No ..... 2	
814	¿Qué edad tenía (usted o nombre) cuando comenzó a utilizar adaptaciones para conducir un vehículo de motor?	<input type="text"/> <input type="text"/> años	

PARA TODAS LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
<b>SECCIÓN IX ASISTENCIA</b>			
901	<p>¿Recibe (usted o nombre) alguna ayuda por concepto de...</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> ENCIERRE EN UN CÍRCULO TODAS LAS ALTERNATIVAS DECLARADAS POR LA PERSONA ENTREVISTADA.</p>	<p style="text-align: right;"><b>Sí No</b></p> <p>A. alimentos?..... 1 2</p> <p>B. ropa?..... 1 2</p> <p>C. medicinas?..... 1 2</p> <p>D. consultas médicas?..... 1 2</p> <p>E. servicios de transporte?..... 1 2</p> <p>F. compañía u otros cuidados especiales?..... 1 2</p>	
902	<p>¿Necesita (usted o nombre) dispositivos de apoyo o ayuda como...</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO A CADA UNA</p>	<p style="text-align: right;"><b>Sí No</b></p> <p>A. audífonos?.....1.. 2</p> <p>B. silla de ruedas?.....1.. 2</p> <p>C. muleta(s)?.....1.. 2</p> <p>D. bastón?.....1.. 2</p> <p>E. prótesis en brazo?.....1.. 2</p> <p>F. prótesis en pierna?.....1.. 2</p> <p>G. férula en brazo?.....1.. 2</p> <p>H. férula de pierna?.....1.. 2</p> <p>I. andador?.....1.. 2</p> <p>J. soporte en piernas?.....1.. 2</p>	
903	<p>¿Necesita (usted o nombre) ayuda de otras personas para...</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO A CADA UNA</p>	<p style="text-align: right;"><b>Sí No</b></p> <p>A. bañarse?.....1.. 2</p> <p>B. alimentarse?.....1.. 2</p> <p>C. vestirse?.....1.. 2</p> <p>D. acostarse?.....1.. 2</p> <p>E. relacionarse con los demás?.....1.. 2</p> <p>F. desplazarse dentro del hogar?.....1.. 2</p> <p>G. desplazarse fuera del hogar?.....1.. 2</p> <p>H. integrarse al aprendizaje?.....1.. 2</p> <p>I. no necesita ayuda?.....1.. 2</p>	
904	<p>Debido a su dificultad ¿Pertenece (usted o nombre) o sus familiares a alguna organización o asociación <b>no</b> gubernamental (ONG) dedicada a personas con discapacidades?</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2</p>	→ 906
905	<p>¿A qué organización u organizaciones <b>no</b> gubernamentales (ONG) pertenece (usted o nombre) o sus familiares, por motivo de su dificultad?</p> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> ENCIERRE EN UN CÍRCULO TODAS LAS ALTERNATIVAS DECLARADAS POR LA PERSONA ENTREVISTADA.</p>	<p>Fundación Dominicana de Ciegos..... a</p> <p>Escuela Nacional de Sordo Mudos..... b</p> <p>Asociación Nacional de Sordos..... c</p> <p>Asociación Dominicana de Rehabilitación..... d</p> <p>Centro Psicopedagógico Integral.....e</p> <p>Fundación Pro-Discapacitado.....f</p> <p>Fundación de Personas con Lesiones Medulares.....g</p> <p>Asociación o Asociación Dominicana de Autismo.....h</p> <p>Asociación Dominicana de Síndrome de Down..... j</p> <p>Otra _____ x (Especifique)</p>	
906	<p>De las instituciones gubernamentales ¿Cuál o cuáles le prestan asistencia?</p>	<p>El CONADIS..... a</p> <p>El Ministerio de Salud Pública..... b</p> <p>Ninguna ..... c</p> <p>Otra _____ x (Especifique)</p>	

PARA TODAS LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.																																																
<b>SECCIÓN IX DISCRIMINACIÓN</b>																																																			
907	En los últimos 12 meses, ¿Se ha sentido (usted o nombre) discriminado(a) por motivo de su dificultad? Por ejemplo, no se le ha permitido hacer algo, se le ha molestado, o se le ha hecho sentir inferior?	Nunca..... 1 Algunas veces..... 2 Muchas veces..... 3 Constantemente..... 4																																																	
908	En los últimos 12 meses ¿Se ha sentido (usted o nombre) discriminado(a) por motivo de su dificultad en alguna de las siguientes situaciones?  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">ENTREVISTADOR(A): LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">SÍ</th> <th style="text-align: center;">NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A. En la atención primaria (asistencia médica).....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>B. En servicios especializados de apoyo (asociaciones, rehabilitación, atención temprana, etc.).....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>C. En el ámbito escolar o actividades de formación.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>D. Para encontrar empleo.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>E. En el lugar de trabajo.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>F. En el transporte (carro, autobús del transporte público).....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>G. En la administración pública.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>H. Para decidir sobre sus bienes (vivienda, cuentas bancarias, etc).....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>I. Para contratar seguros.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>J. Para participar en actividades culturales, de ocio o diversiones (museo, teatro, bares, concierto, cines, etc).....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>K. En la participación social.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>L. En las relaciones sociales.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>X. Otra _____ (Especifique)</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </tbody> </table>		SÍ	NO	A. En la atención primaria (asistencia médica).....	1	2	B. En servicios especializados de apoyo (asociaciones, rehabilitación, atención temprana, etc.).....	1	2	C. En el ámbito escolar o actividades de formación.....	1	2	D. Para encontrar empleo.....	1	2	E. En el lugar de trabajo.....	1	2	F. En el transporte (carro, autobús del transporte público).....	1	2	G. En la administración pública.....	1	2	H. Para decidir sobre sus bienes (vivienda, cuentas bancarias, etc).....	1	2	I. Para contratar seguros.....	1	2	J. Para participar en actividades culturales, de ocio o diversiones (museo, teatro, bares, concierto, cines, etc).....	1	2	K. En la participación social.....	1	2	L. En las relaciones sociales.....	1	2	X. Otra _____ (Especifique)	1	2							
	SÍ	NO																																																	
A. En la atención primaria (asistencia médica).....	1	2																																																	
B. En servicios especializados de apoyo (asociaciones, rehabilitación, atención temprana, etc.).....	1	2																																																	
C. En el ámbito escolar o actividades de formación.....	1	2																																																	
D. Para encontrar empleo.....	1	2																																																	
E. En el lugar de trabajo.....	1	2																																																	
F. En el transporte (carro, autobús del transporte público).....	1	2																																																	
G. En la administración pública.....	1	2																																																	
H. Para decidir sobre sus bienes (vivienda, cuentas bancarias, etc).....	1	2																																																	
I. Para contratar seguros.....	1	2																																																	
J. Para participar en actividades culturales, de ocio o diversiones (museo, teatro, bares, concierto, cines, etc).....	1	2																																																	
K. En la participación social.....	1	2																																																	
L. En las relaciones sociales.....	1	2																																																	
X. Otra _____ (Especifique)	1	2																																																	
<b>SECCIÓN IX ACTIVIDADES QUE REALIZA O QUE LES GUSTARÍA REALIZAR</b>																																																			
909	¿A cuáles de las siguientes actividades se dedica principalmente en su tiempo libre?  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">ENTREVISTADOR(A): LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">SÍ</th> <th style="text-align: center;">NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A. A ver programas de televisión o películas en DVD..</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>B. A escuchar la radio o música.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>C. A leer periódicos, libros, revistas, etc.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>D. Hablar por teléfono con amigos o familiares.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>E. Hacer ejercicios físicos (deportes, caminar, etc.).....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>F. A navegar por Internet.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>G. A chatear, enviar mail.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>H. Asistir a clases o cursos.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>I. Hacer artesanía, manualidades.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>J. Visitar amigos o familiares.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>K. Ir de compras.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>L. Asistir a eventos deportivos o culturales.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>M. A visitar bibliotecas o museos.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>N. A viajar.....</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>X. Otra _____ (Especifique)</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </tbody> </table>		SÍ	NO	A. A ver programas de televisión o películas en DVD..	1	2	B. A escuchar la radio o música.....	1	2	C. A leer periódicos, libros, revistas, etc.....	1	2	D. Hablar por teléfono con amigos o familiares.....	1	2	E. Hacer ejercicios físicos (deportes, caminar, etc.).....	1	2	F. A navegar por Internet.....	1	2	G. A chatear, enviar mail.....	1	2	H. Asistir a clases o cursos.....	1	2	I. Hacer artesanía, manualidades.....	1	2	J. Visitar amigos o familiares.....	1	2	K. Ir de compras.....	1	2	L. Asistir a eventos deportivos o culturales.....	1	2	M. A visitar bibliotecas o museos.....	1	2	N. A viajar.....	1	2	X. Otra _____ (Especifique)	1	2	
	SÍ	NO																																																	
A. A ver programas de televisión o películas en DVD..	1	2																																																	
B. A escuchar la radio o música.....	1	2																																																	
C. A leer periódicos, libros, revistas, etc.....	1	2																																																	
D. Hablar por teléfono con amigos o familiares.....	1	2																																																	
E. Hacer ejercicios físicos (deportes, caminar, etc.).....	1	2																																																	
F. A navegar por Internet.....	1	2																																																	
G. A chatear, enviar mail.....	1	2																																																	
H. Asistir a clases o cursos.....	1	2																																																	
I. Hacer artesanía, manualidades.....	1	2																																																	
J. Visitar amigos o familiares.....	1	2																																																	
K. Ir de compras.....	1	2																																																	
L. Asistir a eventos deportivos o culturales.....	1	2																																																	
M. A visitar bibliotecas o museos.....	1	2																																																	
N. A viajar.....	1	2																																																	
X. Otra _____ (Especifique)	1	2																																																	

PARA TODAS LAS DISCAPACIDADES

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
910	<p>¿Cuáles de las siguientes actividades le gustaría realizar en su tiempo libre para divertirse y no lo hace debido a su dificultad?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p style="text-align: right;"><b>Sí NO</b></p> <p>A. A ver programas de televisión o películas en DVD.. 1 2</p> <p>B. A escuchar la radio o música..... 1 2</p> <p>C. A leer periódicos, libros, revistas, etc..... 1 2</p> <p>D. Hablar por teléfono con amigos o familiares..... 1 2</p> <p>E. Hacer ejercicios físicos (deportes, caminar, etc.)..... 1 2</p> <p>F. A navegar por Internet..... 1 2</p> <p>G. A chatear, enviar mail..... 1 2</p> <p>H. Asistir a clases o cursos..... 1 2</p> <p>I. Hacer artesanía, manualidades..... 1 2</p> <p>J. Visitar amigos o familiares..... 1 2</p> <p>K. Ir de compras..... 1 2</p> <p>L. Asistir a eventos deportivos o culturales..... 1 2</p> <p>M. A visitar bibliotecas o museos..... 1 2</p> <p>N. A viajar..... 1 2</p> <p>X. Otras _____ 1 2 (Especifique)</p>	
<b>SECCIÓN IX BARRERAS</b>			
911	<p>En la actualidad, ¿Tiene (usted o nombre) dificultad para desenvolverse con normalidad en algunos de los siguientes lugares de su vivienda o edificio?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p style="text-align: right;"><b>Sí NO</b></p> <p>A. En la entrada de su vivienda..... 1 2</p> <p>B. En el ascensor..... 1 2</p> <p>C. En las escaleras..... 1 2</p> <p>D. En el cuarto de baño..... 1 2</p> <p>E. En la cocina..... 1 2</p> <p>F. En otras habitaciones de la vivienda..... 1 2</p> <p>G. En la terraza o en el patio..... 1 2</p> <p>X. En otros lugares de su vivienda o edificio _____ 1 2 (Especifique)</p>	
912	<p>En la actualidad, ¿Tiene (usted o nombre) dificultad para desenvolverse con normalidad en algunos de los siguientes lugares fuera de su vivienda?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p style="text-align: right;"><b>Sí NO</b></p> <p>A. Para bajar y subir a la acera..... 1 2</p> <p>B. En el supermercado..... 1 2</p> <p>C. Con el transporte público..... 1 2</p> <p>D. En el baño público..... 1 2</p> <p>E. Para identificar calles, cruces y señales..... 1 2</p> <p>F. Para evadir los objetos de las aceras (zafacones, hoyos, postes de luz). 1 2</p> <p>G. Para cruzar la calle..... 1 2</p> <p>H. En los centros deportivos y culturales..... 1 2</p> <p>I. En los centros educativos..... 1 2</p> <p>J. En las oficinas gubernamentales..... 1 2</p> <p>K. En los centros de salud..... 1 2</p> <p>L. En los bancos..... 1 2</p> <p>X. En otro lugar fuera de la vivienda..... 1 2</p>	
913	<p>¿Qué tipo(s) de transporte(s) utiliza (usted o nombre) para ir de un lugar a otro? Por ejemplo, para ir al médico, ir al supermercado, etc.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b> LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p style="text-align: right;"><b>Sí NO</b></p> <p>A. Vehículo propio adaptado..... 1 2</p> <p>B. Vehículo particular no adaptado..... 1 2</p> <p>C. Transporte público (metro, guagua, taxi, motoconcho)..... 1 2</p> <p>D. Transporte especial (ambulancias)..... 1 2</p> <p>X. Otro tipo de transporte _____ 1 2 (Especifique)</p>	

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
914	<p>Quando tiene que salir y movilizarse en la calle, ¿Tiene (usted o nombre) problemas...</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b></p> <p>LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p style="text-align: right;"><b>SÍ NO</b></p> <p>A. para acceder a estaciones o paradas?..... 1 2</p> <p>B. para llegar al vehículo?..... 1 2</p> <p>C. para subir o bajar del vehículo?..... 1 2</p> <p>D. para ocupar el asiento?..... 1 2</p> <p>E. para pagar (efectivo, tarjeta metro, etc)?..... 1 2</p> <p>F. para orientarse (estaciones, semáforos, aeropuertos)?..... 1 2</p> <p>G. para leer, interpretar o comprender las señales de tránsito?..... 1 2</p> <p>H. para quedarse en el lugar deseado?..... 1 2</p> <p>I. otro tipo de problema? _____ 1 2 (Especifique)</p>	
<b>SECCIÓN IX ATENCIÓN A LA SALUD Y CUIDADOS</b>			
915	<p>¿En general, cómo es la salud de (usted o nombre)...</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b></p> <p>LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p>muy buena?..... 1</p> <p>buena?..... 2</p> <p>regular?..... 3</p> <p>mala?..... 4</p> <p>muy mala?..... 5</p>	
916	<p>¿Tiene (usted o nombre) algunas de las siguientes enfermedades o problemas de salud que sean crónicas, es decir, que sea un caso muy severo de la enfermedad?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>ENTREVISTADOR(A):</b></p> <p>LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</p> </div>	<p style="text-align: right;"><b>SÍ NO</b></p> <p>A. Asma, bronquitis crónica o enfisema (incluye asma alérgica)..... 1 2</p> <p>B. Infarto al miocardio u otra enfermedad de corazón. 1 2</p> <p>C. Hipertensión arterial..... 1 2</p> <p>D. Colesterol elevado..... 1 2</p> <p>E. Accidente cerebro vascular..... 1 2</p> <p>F. Artrosis, artritis o problema reumáticos..... 1 2</p> <p>G. Dolor de espalda, cervical o lumbar..... 1 2</p> <p>H. Diabetes..... 1 2</p> <p>I. Alergias (excepto asma alérgica)..... 1 2</p> <p>J. Úlcera de estómago..... 1 2</p> <p>K. Cirrosis u otra enfermedad hepática..... 1 2</p> <p>L. Cáncer..... 1 2</p> <p>M. Jaquecas, migrañas o dolores de cabeza frecuentes..... 1 2</p> <p>N. Incontinencia urinaria..... 1 2</p> <p>O. Ansiedad crónica..... 1 2</p> <p>P. Depresión crónica..... 1 2</p> <p>Q. Lesión permanente causada por un accidente..... 1 2</p> <p>X. Otra _____ 1 2 (Especifique)</p>	
917	<p>Durante los últimos 12 meses, ¿Ha tenido (usted o nombre) algún accidente de cualquier tipo, incluido intoxicación o quemadura?</p>	<p>Sí ..... 1</p> <p>No ..... 2 → 919</p>	





**ANEXO IV. Cuestionario 3 ENHOGAR 2013**



REPÚBLICA DOMINICANA  
Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo  
Oficina Nacional de Estadística



3

**Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples  
(ENHOGAR - 2013)**

**IDENTIFICACIÓN DE LAS MIPYMES**

Los datos solicitados son estrictamente confidenciales de acuerdo al Art. 12 de la ley No.5096 de Mayo de 1959.

No. del Cuestionario \_\_\_\_\_

IDENTIFICACIÓN MUESTRAL				
Unidad Primaria de Muestreo (UPM).....				
No. de orden de la vivienda ocupada en el registro .....				
No. de orden de la vivienda en la muestra .....				
No. de hogar en la vivienda.....				
VISITAS PARA ENTREVISTA				
	1	2	3	VISITA FINAL
Fecha (dd/mm/aa).....				Día .....
Nombre de (la) entrevistador(a) .....				Mes .....
Hora inicio.....				Año .....
Hora de término .....				<b>1</b> <b>3</b>
Resultado de visita .....				Resultado final del negocio, empresa o actividad agropecuaria
Próxima visita: fecha .....				Número total de visitas.....
Hora .....				
CÓDIGOS PARA EL RESULTADO FINAL DE LA ENTREVISTA DEL NEGOCIO, EMPRESA O ACTIVIDAD AGROPECUARIA				
<b>ENTREVISTADOR(A): ANOTE EL CÓDIGO DE RESULTADO FINAL DE LA ENTREVISTA DEL NEGOCIO, EMPRESA O ACTIVIDAD AGROPECUARIA</b>				
1- Completa    2- Incompleta    3- Morador ausente    4- Rechazo    6- Otro _____ (Especifique)				
IDENTIFICACIÓN DE LA PERSONA QUE DIÓ LA INFORMACIÓN				
<b>ENTREVISTADOR(A): ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA PERSONA QUE DIÓ LA INFORMACIÓN.</b>				
Dueño del negocio, empresa o actividad agropecuaria.....				1
Administrador del negocio, empresa o actividad agropecuaria.....				2
Empleado del negocio, empresa o actividad agropecuaria.....				3
Miembro del hogar con conocimiento de las actividades del negocio, empresa o actividad agropecuaria.....				4
IDENTIFICACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENCUESTA				
Nombre entrevistador(a): _____				Código
Nombre supervisor(a): _____				Código Fecha de revisión ____ / ____ / 2013
Nombre crítico(a) codificador(a): _____				Código

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.																		
<b>SECCIÓN 0 IDENTIFICACIÓN DEL DUEÑO DEL NEGOCIO, EMPRESA O ACTIVIDAD AGROPECUARIA</b>																					
001	ENTREVISTADOR(A): ANOTE LAS DOS INFORMACIONES SIGUIENTES: A) NOMBRE DE LA PERSONA CON NEGOCIO, EMPRESA O ACTIVIDAD AGROPECUARIA _____ B) NÚMERO DE LÍNEA DE LA PERSONA CON NEGOCIO, EMPRESA O ACTIVIDAD AGROPECUARIA..... <input type="text"/> <input type="text"/>																				
<b>SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DE NEGOCIOS, EMPRESAS O ACTIVIDAD AGROPECUARIA</b>																					
101	¿Dónde está ubicado el negocio, empresa o actividad agropecuaria que tiene usted?  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <b>ENTREVISTADOR(A):</b>                      LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA                 </div>	Está compartido con la vivienda?.....01 → 103 En un local de una plaza comercial?..... 02 En un local de una zona comercial?..... 03 En un local de una zona residencial?..... 04 En un local (móvil)?..... 05 En un puesto fijo en el mercado?..... 06 Otro _____ 96 (Especifique)																			
102	¿En qué provincia, municipio o distrito municipal está ubicado su negocio, empresa o actividad agropecuaria?	Provincia _____ <input type="text"/> <input type="text"/> Municipio _____ <input type="text"/> <input type="text"/> Distrito Municipal _____ <input type="text"/> <input type="text"/>																			
103	¿Tiene el negocio, empresa o actividad agropecuaria otros locales o establecimientos, fincas o parcelas?	Sí..... 1 → ¿Cuántos? <input type="text"/> No..... 2																			
104	¿En qué mes y año comenzó a funcionar el negocio, empresa o actividad agropecuaria ?	Mes <input type="text"/> <input type="text"/> Año <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Si hace más de 30 años, encierre..... 8888 Si no recuerda el año, encierre..... 9999																			
<b>SECCIÓN II CARACTERÍSTICAS DEL NEGOCIO, EMPRESA O ACTIVIDAD AGROPECUARIA</b>																					
201	¿A qué actividad económica se dedica el negocio, empresa o actividad agropecuaria?	_____ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> (Actividad económica)																			
202	¿Quiénes son los principales clientes del negocio, empresa o actividad agropecuaria?	Consumidores finales..... 1 Negocios o empresas en el país..... 2 Negocios o empresas extranjeros..... 3																			
203	¿Aproximadamente en cuánto estima el valor de sus ventas mensuales?	RD\$ <input type="text"/>																			
204	¿Cuántas personas trabajan en total en su negocio, empresa o actividad agropecuaria incluido usted?	Solo el propietario..... 1 → 209 Número total de empleados..... <input type="text"/> <input type="text"/>																			
205	Del total de empleados que trabajan en su negocio, empresa o actividad agropecuaria ¿Cuántos son hombres y cuántas son mujeres?	Número de hombres..... <input type="text"/> <input type="text"/> Número de mujeres..... <input type="text"/> <input type="text"/>																			
206	Del total de empleados que trabajan en su negocio, empresa o actividad agropecuaria ¿Cuántos reciben pago por su trabajo y cuántos no reciben pago?	Recibe(n) pago..... <input type="text"/> <input type="text"/> No recibe(n) pago..... <input type="text"/> <input type="text"/> → 209																			
207	Del total de empleados que trabajan y reciben pago por su trabajo ¿Cuántos son hombres y cuántas son mujeres?	Número de hombres..... <input type="text"/> <input type="text"/> Número de mujeres..... <input type="text"/> <input type="text"/>																			
208	¿Las personas que trabajan en su negocio, empresa o actividad agropecuaria reciben prestaciones laborales como...  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <b>ENTREVISTADOR(A):</b>                      LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA                 </div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">SÍ</th> <th style="text-align: center;">NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>seguro de salud?.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>bonificación? .....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>doble sueldo?.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>vacaciones pagadas?.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>otras prestaciones?.....</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </tbody> </table> (Especifique)		SÍ	NO	seguro de salud?.....	1	2	bonificación? .....	1	2	doble sueldo?.....	1	2	vacaciones pagadas?.....	1	2	otras prestaciones?.....	1	2	
	SÍ	NO																			
seguro de salud?.....	1	2																			
bonificación? .....	1	2																			
doble sueldo?.....	1	2																			
vacaciones pagadas?.....	1	2																			
otras prestaciones?.....	1	2																			

NO. PREG.	PREGUNTAS	CATEGORÍAS Y CÓDIGOS	PASE A PREG.
209	¿Posee el negocio, empresa o actividad agropecuaria alguno de los siguientes equipos y servicios de tecnología e información?  <b>ENTREVISTADOR(A): LEÁLE LAS ALTERNATIVAS PAUSADAMENTE Y ENCIERRE EN UN CÍRCULO EL CÓDIGO DE LA RESPUESTA DADA</b>	<p style="text-align: right;">Sí NO ¿Cuántas?</p> <p>A. Computadora..... 1 2 <input type="checkbox"/></p> <p>B. Celulares..... 1 2</p> <p>C. Internet..... 1 2</p> <p>D. Email..... 1 2</p> <p>E. Pagina Web..... 1 2</p>	
<b>209F</b>	<b>VERIFIQUE PREGUNTA 209 TIENE INTERNET <input type="checkbox"/></b>	<b>NO TIENE INTERNET <input type="checkbox"/> → 301</b>	
210	↓ Si tiene internet, ¿para qué se utiliza principalmente?	<p>Hacer compras..... 1</p> <p>Hacer transacciones bancarias..... 2</p> <p>Para enviar y recibir correos electrónicos..... 3</p> <p>Otro _____ 6</p> <p style="text-align: center;">(Especifique)</p>	
<b>SECCIÓN III ACCESO AL CRÉDITO</b>			
301	¿En los últimos 12 meses ha solicitado usted, algún préstamo para su negocio, empresa o actividad agropecuaria?	<p>Sí..... 1</p> <p>No..... 2 → 304</p>	
302	¿A qué agente o entidad le hizo usted la solicitud del préstamo?	<p>Banca privada: Banco múltiple, banco de ahorro y crédito, corporación de crédito:..... 01</p> <p>Banca pública (BANRESERVAS, BNVP, BAGRICOLA)..... 02</p> <p>Cooperativa de ahorro y crédito, local..... 03</p> <p>Organizaciones sin fines de lucro (ONG's)..... 04</p> <p>Prestamista personal..... 05</p> <p>Entidad de exterior..... 06</p> <p>Familiares o amigos..... 07</p> <p>Otro _____ 96</p> <p style="text-align: center;">(Especifique)</p>	
303	¿Cuál fue el principal destino del préstamo?	<p>Para compra de terrenos.....01</p> <p>Para compra de edificios o construcciones..... 02</p> <p>Para compra de maquinarias y equipos.....03</p> <p>Para compra de vehículos.....04</p> <p>Para inventario, pago a proveedores, etc.....05</p> <p>Para estructuración o consolidación de deuda.....06</p> <p>Para comprar semillas y fertilizantes.....07</p> <p>Para comprar animales.....08</p> <p>Otro _____ 96</p> <p style="text-align: center;">(Especifique)</p>	} 305
304	¿Por qué no solicitó el préstamo?	<p>No lo necesita, tiene suficiente capital..... 1</p> <p>No creía que la solicitud fuera aprobada.....2</p> <p>Es difícil, se toma demasiado tiempo.....3</p> <p>Interés, comisiones y otros gastos son muy altos.....4</p> <p>Realizó gestiones para otras fuentes de financiamiento...5</p> <p>Otro _____ 6</p> <p style="text-align: center;">(Especifique)</p>	
305	¿Cuenta el negocio, empresa o actividad agropecuaria con libros contables organizados?	<p>Sí..... 1</p> <p>No..... 2</p>	
306	¿Posee el negocio, empresa o actividad agropecuaria Registro Nacional de Contribuyente (RNC)?	<p>Sí..... 1</p> <p>No..... 2</p>	