



Provincia de Barahona

Calidad de Vida

Estudio Socioeconómico de Hogares

Provincia de Barahona

Calidad de Vida

Estudio Socioeconómico de Hogares

Modelo de Categorización Optimizado



Apoyo Técnico y Financiamiento:

Banco Mundial (BM)
Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
Programa para el Desarrollo de las Naciones Unidas (PNUD)

Comité Interinstitucional:

Ministerio de Economía Planificación y Desarrollo (MEPyD)
Banco Central de la República Dominicana (BANCENTRAL)
Dirección Técnica Gabinete de Coordinación de Políticas Sociales
Seguro Nacional de Salud (SENASA)
Oficina Nacional de Estadísticas (ONE)
Equipo Técnico SIUBEN

Expertos Internacionales:

Darwin Marcelo
Alfredo Sarmiento
Benedicte de la Briere
Phillippe Leite
Marcos Robles
Lina Castaño

Asesores Locales

Mariano Jiménez
Antonio Morillo

Agradecimientos especiales:

Antonio Morillo P. (MEPyD)
Sócrates Barinas (PNUD)
Darwin Marcelo (BM)

Equipo Técnico SIUBEN:

José Achecar Chupani
Darío López Villar
Víctor Romero Soler
Liverca A. Gómez
Karlina Silfa B.

Coordinación General:

Matilde M. Chávez Bonetti, Directora General SIUBEN

Corrector de Estilo

Santiago Almada

Diagramación

Oscar Vásquez

Impresión

Amigo del Hogar



“En este solemne momento en que asumo mi responsabilidad como Presidente de todos los dominicanos y dominicanas, llamo a todos los sectores de nuestra sociedad a concertar un Gran Pacto Social para que en los próximos 4 años logremos sacar de la pobreza a un millón y medio de personas y engrosar las clases medias, para generar 400,000 nuevos puestos de trabajo dignos y mantener un crecimiento del PIB de, por lo menos, 4.5% promedio anual”.

*Lic. Danilo Medina Sánchez
Presidente Constitucional de la
República Dominicana*



Nuestro Gobierno ha definido y priorizado la reducción de los niveles de pobreza del país como eje estratégico y fundamental para mejorar la condición de vida de los que viven con mayores niveles de privaciones. Para tales fines, el Gabinete de Coordinación de Políticas Sociales ha asumido el compromiso de incidir en la sociedad para mitigar los efectos de la desigualdad y los desequilibrios socioeconómicos.

Se conceptualiza a la política social como el conjunto de directrices, orientaciones, criterios y lineamientos conducentes a la preservación y elevación del bienestar social, al procurar que los beneficios del desarrollo alcancen a toda la sociedad con la mayor equidad.

Es por ello que el Programa Progresando con Solidaridad está orientado a reducir estas inequidades sociales a través de la distribución de recursos focalizados, creación de oportunidades y desarrollo de capacidades. Este programa social incluye todas aquellas actividades que contribuyen a la salud, educación, asistencia pública, seguridad social y vivienda de la población, así como aquellas que, en general, impactan en las actividades dirigidas a construir y conservar el capital social.

En el marco de esta estrategia, contamos con el Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN) para la identificación de las familias pobres y vulnerables del país, que por su condición socioeconómica requieren apoyo del Estado Dominicano. Este sistema utiliza métodos objetivos para clasificar y priorizar a las familias por sus condiciones de vida, mediante la investigación de los diversos factores que condicionan el bienestar.

Mediante el SIUBEN podemos contar con un conocimiento de las causas que provocan estas inequidades y, sobre todo, identificar las realidades de los estratos sociales que requieren de intervención para alcanzar su desarrollo a través de los estudios socioeconómicos que realiza. Estos estudios permiten dar a conocer las áreas de oportunidad de cada una de las provincias de nuestro país con la finalidad de marcar directrices que nos permitan aunar esfuerzos para alcanzar los resultados esperados.

Como parte de esta serie de estudios por provincias, se presenta con esta publicación el Estudio Socioeconómico de Hogares de la Provincia de Barahona, que concentra sus datos y sus análisis en todas las variables que fueron levantadas en los segmentos poblacionales que viven en las denominadas áreas prioritarias I y II.

La provincia de Barahona, enclavada en la región Enriquillo, aporta a nuestra economía a través de la producción diversa de rubros agrícolas y la extracción de ciertos minerales. Las posibilidades de desarrollo de esta provincia están cifradas en el turismo, porque cuenta con uno de los litorales más hermosos de la geografía nacional.

Este estudio socioeconómico analiza las áreas de oportunidad que presentan los hogares carenciados de los once municipios que componen esta provincia. Estos datos incluyen información demográfica, condiciones de sus viviendas, acceso a servicios básicos, niveles educativos, documentación, así como algunos indicadores asociados a la salud y vulnerabilidad de estos grupos carenciados.

Esta publicación tiene el firme propósito de identificar las brechas que impiden la equidad y el mejoramiento de la calidad de vida de los hogares de esta provincia y, con esto, emprender la coordinación de todas aquellas acciones que permitan que Barahona siga progresando con solidaridad.

Margarita Cedeño de Fernández

Vicepresidenta de la República

Coordinadora del Gabinete de Políticas Sociales

ÍNDICE DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	13
1. CONTEXTO OPERATIVO DEL SIUBEN.....	18
2. FOCALIZACIÓN DE LA POLÍTICA SOCIAL	24
2.1 Focalización geográfica o territorial	24
2.2 Focalización individual.....	25
2.3 Puntos de corte: padrón de elegibles.....	26
3. EL ÍNDICE DE CALIDAD DE VIDA (ICV). INSTRUMENTO PARA LA CATEGORIZACIÓN Y FOCALIZACIÓN DE LOS HOGARES	30
3.1 Definición metodológica.....	32
3.1.1 Transformación de las variables.....	33
3.1.2 Análisis factorial	33
3.1.3 Análisis de componentes principales	33
3.1.4 Cálculo del ICV reescalado de 0 a 100	34
3.1.5 Nuevo ICV para la República Dominicana.....	34
3.1.6 Dominio Metropolitano	35
3.1.7 Dominio Urbano	36
3.1.8 Dominio Rural	37
4. ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE HOGARES.....	40
4.1 Ficha de caracterización socioeconómica.....	41
4.2 Estrategia de implementación	43
5. PROVINCIA DE BARAHONA	
ASPECTOS GENERALES	46
6. PROVINCIA DE BARAHONA: PRINCIPALES RESULTADOS DEL ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE HOGARES	50
6.1 Características de la población.....	54

6.1.1	Composición de la población	54
6.1.2	Edad promedio, edad mediana y razón de dependencia	55
6.1.3	Distribución de la población por grandes grupos de edad	56
6.1.4	Distribución por sexo	57
6.1.5	Razón hombre-mujer	59
6.1.6	Pirámide de población	61
6.1.7	Distribución de la población por municipio y zona de residencia	63
6.1.8	Distribución de la población por municipio según categoría de ICV	64
6.1.9	Conclusiones parciales	66
6.2	Características de los hogares	72
6.2.1	Distribución de los hogares por municipio	72
6.2.2	Distribución de los hogares por municipio y zona de residencia.....	73
6.2.3	Distribución de los hogares por municipio según ICV	74
6.2.4	Conclusiones parciales	76
6.3	CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA	82
6.3.1	Tipo de vivienda.....	83
6.3.1.1	Tipo de vivienda según municipio	83
6.3.1.2	Tipo de vivienda por provincia y municipio según ICV	86
6.3.1.3	Tipo de vivienda según ICV y zona geográfica	96
6.3.2	Material de pared de la vivienda.....	98
6.3.2.1	Material de pared de la vivienda según municipio	98
6.3.2.2	Material de pared de la vivienda por provincia y municipio según ICV ...	101
6.3.2.3	Material de pared de la vivienda según ICV y zona geográfica.....	112
6.3.3	Material del piso de la vivienda	114
6.3.3.1	Material del piso de la vivienda según municipio	114
6.3.3.2	Material del piso de la vivienda por provincia y municipio según ICV	117
6.3.3.3	Material del piso de la vivienda según ICV y zona geográfica.....	126

6.3.4	Material del techo de la vivienda	129
6.3.4.1	Material del techo de la vivienda según municipio	129
6.3.4.2	Material del techo de la vivienda por provincia y municipio según ICV ..	131
6.3.4.3	Material del techo de la vivienda según ICV y zona geográfica.....	140
6.3.5	Nivel de hacinamiento	143
6.3.5.1	Nivel de hacinamiento según ICV	144
6.3.5.2	Nivel de hacinamiento por municipio	145
6.3.5.3	Nivel de hacinamiento según ICV y zona geográfica	147
6.3.6	Equipamiento del hogar	150
6.3.7	Conclusiones parciales.....	151
6.4	ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS.....	156
6.4.1	Fuente de suministro de agua para uso doméstico.....	156
6.4.1.1	Fuente de suministro de agua para uso doméstico por ICV y municipio ..	160
6.4.1.2	Fuente de suministro de agua para uso doméstico por zona geográfica	167
6.4.2	Método de eliminación de basura	171
6.4.2.1	Método de eliminación de basura por ICV y municipio	174
6.4.2.2	Método de eliminación de basura por zona geográfica.....	182
6.4.3	Servicios sanitarios	185
6.4.3.1	Tipo de sanitario por municipio, según categoría de ICV.....	189
6.4.3.2	Tipo de sanitario por zona geográfica	197
6.4.4	Tipo de alumbrado	201
6.4.4.1	Tipo de alumbrado por municipio y categoría de ICV.....	203
6.4.4.2	Tipo de alumbrado por zona geográfica.....	210
6.4.5	Combustible para cocinar	214
6.4.5.1	Tipo de combustible utilizado para cocinar por ICV y municipio.....	217
6.4.5.2	Tipo de combustible utilizado para cocinar y zona geográfica	223
6.4.6	Conclusiones parciales	227

6.5	EDUCACIÓN	232
6.5.1	El alfabetismo	232
6.5.2	Cobertura educativa	245
6.5.2.1	Cobertura de la educación en el nivel primario	247
6.5.2.2	Cobertura de la educación en el nivel secundario.....	250
6.5.3	Nivel educativo alcanzado	253
6.5.4	Conclusiones parciales.....	260
6.6	DOCUMENTACIÓN.....	264
6.6.1	Situación de declaración y categoría de ICV de la población.....	265
6.6.2	Conclusiones parciales.....	273
6.7	SALUD, VULNERABILIDAD Y MEDIO AMBIENTE.....	276
6.7.1	Salud	276
6.7.1.1	Padecimiento de enfermedades.....	276
6.7.1.2	Afiliación a un seguro de salud	277
6.7.1.3	Discapacidad	279
6.7.1.4	Embarazo en adolescentes	282
6.7.2	Vulnerabilidad y medio ambiente	286
7.	REFLEXIONES FINALES.....	292
	ANEXOS.....	296
	BIBLIOGRAFÍA.....	331

INTRODUCCIÓN

El Estudio Socioeconómico de Hogares 2012 (ESH 2012), como toda fuente primaria de información, cumple con la finalidad y esencia fundamental de la estadística como ciencia. De acuerdo con Martínez B, Ciro, que en su libro Estadística y Muestreo señala: “... se considera que la finalidad de la estadística es suministrar información, y su utilidad dependerá, en gran parte, del fin que se proponga y de la forma como se obtengan los datos”, esta publicación atiende precisamente a ese propósito, al ofrecer datos recolectados con apego a las probadas técnicas censales, para visibilizar las condiciones de vida de la población residente en las áreas más carenciadas de la provincia de Barahona.

Por otra parte, la Vicepresidencia de la República, en su calidad de Coordinadora del Gabinete de Políticas Sociales de la República Dominicana, en el ánimo de identificar las áreas de oportunidad en las cuales se focalice la intervención del gobierno para mejorar las condiciones de vida de las personas residentes en las áreas prioritarias I y II del país, ha considerado pertinente y oportuno que, a raíz de la presentación de los principales resultados, tanto del ESH 2012 como de la revisión y actualización del modelo de categorización de los hogares, se presente para cada provincia, mediante un enfoque de tipo temático-geográfico, las áreas de oportunidad que se presentan de manera individual y focalizada a lo largo y ancho del territorio nacional.

Precisamente por ese interés del gobierno, esta publicación tiene como objetivo principal ofrecer, a partir de los resultados del Estudio, un perfil socioeconómico y demográfico de la población que habita en estas áreas de la provincia de Barahona. Por tanto, también es oportuno aclarar que todos los indicadores presentados y analizados en este trabajo tienen como denominador a la población más carenciada de esta provincia. Por lo tanto, los índices de carencia que podrían observarse a partir de ellos pueden exhibir mayores niveles de

privaciones, sobre todo si se les compara con sus pares calculados a partir del IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 (Censo 2010) que, como tal, ofrece un panorama de la población total de la provincia. Este estudio, como indicamos anteriormente, se basa y fundamenta en la población identificada en el mapa oficial de pobreza del país.

En este sentido, en apoyo al uso correcto de la información ofrecida a través de esta publicación, se sugiere tomar en cuenta las reflexiones del párrafo anterior, básicamente al momento de examinar los resultados dados a conocer por vía de estos indicadores. Sólo así será posible elaborar, a partir de ellos, conclusiones acertadas sobre las condiciones que guarda esta población con respecto a la de toda la provincia.

La importancia de la información proporcionada por el Estudio y, en ese sentido, por este trabajo, se centraliza en mostrar las condiciones de vida de la población más carenciada de la provincia de Barahona, propósito que se alcanza al presentar estadísticas sobre cómo está distribuida entre los municipios de la provincia, sobre las características físicas, de servicio y equipamiento de la vivienda, su nivel de hacinamiento, alfabetización de las personas, su condición de documentación, salud y sus niveles de vulnerabilidad.

Ello hace que este producto pueda ser tomado como una de las plataformas en las que se apoyen las acciones, tanto de intervención como de acompañamiento, que el gobierno ejecuta a los fines de favorecer a los más desposeídos, encauzarlos por la ruta de su desarrollo y promover su activa participación en las estrategias de lucha contra la pobreza, de modo que sean protagonistas en los esfuerzos para salir de los niveles de privaciones en que viven.

Este trabajo consta de siete capítulos. En el capítulo primero se expone el contexto operativo del SIUBEN; en el segundo capítulo se ofrecen algunas ideas referentes a la focalización de la política social; la metodología de cálculo del Índice de Calidad de Vida se presenta en el

capítulo tres; las características metodológicas del Estudio se encuentran definidas en el capítulo cuatro; algunos aspectos generales de la provincia de Barahona, su localización geográfica, actividad agrícola y comercial, así como algunos referentes históricos y culturales se encuentran en el quinto capítulo; en el sexto se ofrecen los principales resultados del Estudio entre los que se encuentra un análisis, tanto de la población como de los hogares registrados en el ESH 2012; por último, en el capítulo siete se encuentran las reflexiones finales sobre los principales hallazgos del Estudio.

CONTEXTO OPERATIVO DEL SIUBEN



1. CONTEXTO OPERATIVO DEL SIUBEN

El Gobierno Dominicano ha definido una estructura para el funcionamiento de las acciones de ejecución de la política social de nuestro país, a través del Gabinete de la Política Social que coordina la Vicepresidencia de la República. Este Gabinete, creado bajo los Decretos 28-01, 1082-04 y 1251-04, es la instancia responsable de la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los programas incluidos en el Sistema de Protección Social de República Dominicana y tiene definidos tres ejes principales: programas de transferencias condicionadas, programas de desarrollo humano y social, y programas de inclusión económica. Dentro de su estructura organizativa incorpora tres instituciones adscritas que centran sus funciones en proveer la protección efectiva a los grupos más pobres que son intervenidos con los programas sociales.

Estas instituciones son el Programa Progresando con Solidaridad, que promueve las intervenciones para la protección social mediante el acompañamiento directo a los hogares para aumentar las capacidades humanas, establece la corresponsabilidad del hogar y vigila su cumplimiento; la Administradora de Subsidios Sociales (ADESS) que es el mecanismo de administración de los pagos de las transferencias y subsidios; y el Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN) que es el instrumento de focalización de los hogares pobres que aporta el padrón de elegibles.

El SIUBEN, creado mediante el Decreto No. 1073-04 del 31 de agosto del 2004, es responsable de conformar y administrar la base de datos de hogares localizados en las áreas prioritarias de pobreza de todo el país, y de ésta, extraer el padrón de elegibles para recibir los beneficios de los distintos programas y subsidios sociales focalizados.

Para cumplir con ese importante rol, el SIUBEN ha desarrollado una estrategia operativa apoyada en una estructura territorial, conformada por 10 gerencias regionales distribuidas por todo el país. Con el fin de alcanzar el mejor desempeño en el cumplimiento de sus funciones, ha incorporado diversos procesos a su quehacer institucional, entre los cuales se destacan los levantamientos masivos de información, con los que obtiene los datos actualizados de cada una de las hogares localizados en las áreas prioritarias del Mapa de la Pobreza.

El SIUBEN ejecuta, además, los llamados levantamientos por demanda, cuyo objetivo es obtener la información de todos aquellos hogares de estrato socioeconómico bajo, independientemente de que estén localizados en áreas prioritarias o no prioritarias, y que por diversas razones no son cubiertos en el levantamiento por barrido. Con esto se persigue integrarlos al padrón de elegibles y que puedan tener la oportunidad de recibir los beneficios de los programas de la red de protección social. Un levantamiento por demanda puede obedecer a una solicitud puntual, para empadronar exhaustivamente un área específica por encontrarse enclavada dentro de otra no prioritaria, o porque haya sido devastada por el paso de algún fenómeno natural, cuyos residentes precisan de intervenciones del Estado para recuperarse de los daños padecidos.

Los levantamientos puntuales por demanda son parte importante de la cotidianidad de la institución, y las razones pueden ser diversas. Las solicitudes llegan, como ya se señaló, de personas que por alguna razón no han sido empadronadas en ningún operativo y desean ser evaluadas; otras, de personas que solicitan reevaluación, porque entienden que su situación debe ser reconsiderada.

Como apuesta a la transparencia y fortalecimiento de su credibilidad, el SIUBEN ha creado vínculos con la sociedad civil, y mediante una veeduría social, organizaciones comunitarias, juntas de vecinos, entre otras entidades, se puede acudir a cualquier oficina regional para reportar casos de personas beneficiarias y que se presume no necesitan recibir los beneficios.

Este tipo de gestiones es un detonante para una actualización por demanda de los datos de dicho hogar, y pueden derivar en el retiro del o los beneficios si así se determina a través de dicha actualización. Pero además, cualquiera de estas organizaciones puede dirigirse a una oficina para solicitar la visita a un hogar que nunca ha sido evaluado y, por su nivel de carencia, se considera que puede ser beneficiario de alguno de los programas.

Las actividades de cada proceso de levantamiento de datos realizado en el SIUBEN son organizadas con base en las buenas prácticas de organización, montaje y ejecución de los censos nacionales de población y vivienda tanto del país como de otros países latinoamericanos. En efecto, desde el punto de vista técnico, los levantamientos por barrido están basados en la metodología para la realización de censos de población y vivienda. En adición, el SIUBEN incorpora a la base de datos que surge de estos levantamientos, un modelo de categorización para la focalización individual, y elabora el registro de hogares y personas en condiciones de pobreza.

Con la construcción del padrón de elegibles, el SIUBEN entrega a los programas sociales el instrumento en el cual se debe basar la focalización de las intervenciones. Corresponde directamente a los programas sociales, en función de los recursos disponibles, incluir a las familias elegibles como beneficiarias.

En el marco de los procesos transversales entre SIUBEN, Progresando con Solidaridad y la ADESS, se ha establecido que al finalizar el curso de trámite y ejecución de la nómina de pago a los hogares beneficiarios, ésta retorne al SIUBEN para certificar la pertinencia de los pagos. Este proceso requiere verificar que en la nómina que ha sido tramitada se encuentren registrados los hogares que inicialmente el SIUBEN categorizó como elegibles para recibir los beneficios. De esta forma el SIUBEN garantiza la transparencia en el proceso de focalización y fortalece su credibilidad.

El SIUBEN como institución que maneja el sistema de focalización del país se vincula con distintas instituciones de la protección social pues sirve como mecanismo para la selección objetiva de los beneficiarios. Progresando con Solidaridad, que constituye una de las principales estrategias del Estado Dominicano para el mejoramiento de la calidad de vida de familias que presentan situación de vulnerabilidad social, focaliza las familias que son objeto de los beneficios sociales como las transferencias condicionadas, capacitaciones a los miembros de los hogares, Bonogas, Bonoluz y ayuda a los envejecientes con muy altos niveles de carencias.

En este mismo sentido, el SIUBEN es la institución que aporta la base de datos de hogares elegibles para ser incluidos como afiliados en el Régimen Subsidiado de la Seguridad Social, lo que les permite obtener los servicios del Plan Básico de Salud, a través del Seguro Nacional de Salud (SENASA).

Por ser una fuente primaria de informaciones para caracterizar poblaciones vulnerables, la información contenida en su base de datos permite a otras instituciones seleccionar la población objetivo de sus intervenciones, como el Consejo Nacional de Discapacidad (CONADIS), Instituto Nacional de Agua Potable y Alcantarillado (INAPA), diversos ayuntamientos, y el Programa Quisqueya Aprende Contigo, entre otros. Asimismo, es una fuente de información fundamental para dar seguimiento a la evolución de las condiciones de vida de las familias más pobres, la cual ha sido utilizada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), para realizar análisis socioeconómicos.

FOCALIZACIÓN DE LA POLÍTICA SOCIAL



2. FOCALIZACIÓN DE LA POLÍTICA SOCIAL

El objetivo principal de la estrategia de política social es cerrar las brechas de desigualdad, al permitir el acceso a la salud, educación, vivienda, alimentación, seguridad social y fomentar la creación de capacidades humanas, a favor del desarrollo integral de las familias. Esto se logra mediante la coordinación de las diferentes instituciones del sector social para potenciar el impacto de las intervenciones en los grupos sociales que requieren el impulso hacia el desarrollo.

Con el propósito de hacer más efectivo al Sistema de Protección Social en su rol institucional, el SIUBEN es la herramienta fundamental para realizar la focalización individual de los hogares. Esto permite generar mayor eficiencia y eficacia en la gestión de los programas y proyectos sociales, en un contexto donde el Estado cuenta con recursos limitados. De igual forma, este método complementa la provisión universal de servicios básicos, al identificar las áreas de mayor densidad de hogares que requieren intervenciones de protección social.

En el SIUBEN la focalización de la pobreza se realiza en dos etapas:

- I) Geográfica o territorial
- II) Individual de hogares y personas

2.1 Focalización geográfica o territorial

A partir del análisis del Mapa de la Pobreza, se identifican las divisiones geográficas prioritarias, basadas en la condición de calidad de vida que registran los hogares. El resultado de este análisis permite identificar las divisiones administrativas y localidades prioritarias para la política social, a nivel de provincias, municipios, barrios, secciones y parajes.

Para la selección de las áreas geográficas prioritarias, sustentada en los niveles de pobreza obtenidos del VIII Censo Nacional de Población y Vivienda 2002, los indicadores seleccionados son: a) el porcentaje de hogares pobres; b) el número de hogares pobres; c) la densidad de la pobreza (número de hogares pobres por km²); y d) la zona de residencia.

Luego de combinar los resultados de estos indicadores, las áreas geográficas fueron clasificadas en prioritarias y no prioritarias. En atención al nivel de concentración de la pobreza, las áreas prioritarias se agruparon, a su vez, en prioridad I y prioridad II, y es en ellas donde se lleva a cabo el levantamiento por barrido de la información.

2.2 Focalización individual

La segunda etapa del proceso de focalización implementado en el SIUBEN consiste en el desarrollo de una serie de procesos que conducen a la identificación individual de los hogares y de las personas que habitan en las zonas prioritarias I y II. Esto significa que todos los hogares ubicados en el marco de las áreas prioritarias, sin distinción de apariencia física de la vivienda, condición de residencia de la persona o preferencia religiosa o política, deben ser cubiertos en su totalidad. Este es un aspecto que señala la transparencia y el carácter incluyente que promueve el sistema de focalización.

Para llevar a cabo la focalización individual se realizan los siguientes pasos:

1. Levantamiento de información para obtener los datos de los hogares¹ localizados en las áreas prioritarias, con la aplicación de la ficha de caracterización socioeconómica, con diferentes medios tecnológicos;
2. Captura, procesamiento y validación de los datos recolectados;

¹ Solo toman en cuenta los hogares al interior de viviendas particulares, por lo que no se aplica la investigación a los asilos, hospitales, hoteles y cárceles, entre otros.

3. Elaboración del catastro de hogares que habitan en áreas prioritarias de política social;
4. Construcción de un modelo estadístico para realizar el ordenamiento de los hogares en función de su Índice de Calidad de Vida;
5. Conformación del padrón de elegibles.

En el proceso de recolección de información del SIUBEN es fundamental disponer de la identificación precisa del hogar, así como de los nombres, apellidos y la cédula de identidad y electoral de todos sus miembros. En el caso de que algún miembro del hogar no posea el acta de nacimiento ni cédula de identidad, la información de éste es aportada a la Junta Central Electoral (JCE) para que proceda a la dotación de esos documentos.

De igual forma, este proceso asegura que las informaciones recolectadas en la ficha estén completas, debido a que la ausencia de alguna respuesta a las preguntas impide la aplicación del modelo del ICV para categorizar el hogar. La falta de documentación de las personas, las entrevistas incompletas y las fichas no válidas por inconsistencias encontradas en el proceso de validación de los datos, son factores que impiden su ingreso al padrón de elegibles que el SIUBEN sirve a los programas sociales.

2.3 Puntos de corte: padrón de elegibles

Con el objetivo de lograr mayor consistencia para la implementación de las políticas públicas y optimizar el alcance de las intervenciones, se establecen los puntos de corte para categorizar a los hogares, tomando en consideración el vínculo y la tendencia de la línea de medición de pobreza monetaria².

² Para la construcción de la línea oficial de pobreza monetaria, se conformó un Comité Técnico en el que participaron instituciones involucradas en el objetivo de combatir la pobreza. El desarrollo del proyecto culminó en el 2012, con una metodología oficial para establecer los niveles de indigencia y pobreza moderada del país, desde la óptica del ingreso disponible de los hogares.

El resultado de la aplicación de los puntos de corte en el modelo de Índice de Calidad de Vida es la clasificación de los hogares en cuatro categorías: ICV 1, ICV 2, ICV 3 e ICV 4. El ICV 1 está conformado por los hogares más carenciados, le siguen las demás categorías en un orden creciente según los niveles de calidad de vida. Los elegibles para los distintos programas sociales que desarrolla el Gobierno Dominicano son los hogares comprendidos en ICV 1 e ICV 2.

EL ÍNDICE DE CALIDAD DE VIDA (ICV)



3. EL ÍNDICE DE CALIDAD DE VIDA (ICV). INSTRUMENTO PARA LA CATEGORIZACIÓN Y FOCALIZACIÓN DE LOS HOGARES

El carácter multidimensional de los indicadores de calidad de vida y los avances metodológicos en torno a la medición de carencias en la población fundamentan la selección del Índice de Calidad de Vida (ICV) como instrumento para categorizar hogares y personas.

La calidad de vida es un concepto muy amplio que está influenciado de modo complejo por el acceso a activos físicos, servicios básicos, salud, el desarrollo de las capacidades humanas y características sociodemográficas de los miembros de los hogares.

Esta metodología permite el ordenamiento de los hogares de forma objetiva según su nivel de carencias, para apoyar el diseño de políticas sociales focalizadas que aporten una mayor efectividad e impacto en las intervenciones sociales y permitan orientar la inversión pública.

La objetividad se logró mediante una fuente de información cuyos criterios garantizan la implementación del modelo y su sostenibilidad. En este sentido, los parámetros utilizados para seleccionar la fuente de información sobre la cual se estimó el modelo del ICV fueron:

1. Representatividad de toda la población a nivel nacional.
2. Periodicidad definida y permanencia garantizada para fines de futuras actualizaciones.
3. Recolección de información próxima a la realización del Estudio Socioeconómico de Hogares SIUBEN 2012.
4. Cobertura de las variables contenidas en la ficha socioeconómica del SIUBEN de interés para el cálculo de las condiciones de vida de la población.

Para la creación del modelo más adecuado, el SIUBEN conformó un Comité Técnico Interinstitucional con el propósito de consensuar la metodología de actualización del modelo para calcular el Índice de Calidad de Vida (ICV). Como resultado de las reuniones técnicas realizadas en el marco de este Comité, se seleccionó la fuente de información idónea para aplicar el modelo; se estudiaron las diferentes variables disponibles vinculadas con la medición de los niveles de pobreza en el país y, por último, se llegó a un consenso para establecer los dominios geográficos.

En el marco del Sistema Estadístico Nacional se evaluaron diferentes fuentes de información para escoger aquella que cumpliera con los criterios descritos anteriormente. De las operaciones estadísticas, la que ha tenido mayor continuidad en el tiempo y que aportaba la cobertura temática requerida es la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo (ENFT), levantada por el Banco Central de la República Dominicana (BCRD).

Esta encuesta, que se realiza en el país desde 1991, recolecta información de las condiciones de vida de los hogares y personas, y los datos para elaborar los principales indicadores del mercado de trabajo. De hecho, es la fuente de información que apoya actualmente las estimaciones de pobreza monetaria del país. La encuesta de Fuerza de Trabajo tiene un diseño muestral probabilístico, con representatividad a nivel de las zonas geográficas urbanas y rurales; y aporta informaciones referidas a las diez regiones de planificación³. Para optimizar el modelo del ICV se contrató una consultoría nacional⁴, lo que contribuyó a fortalecer las capacidades de los técnicos nacionales en metodologías de medición de pobreza.

De igual modo, se conformó un Comité de Expertos Internacionales y Nacionales, del Banco Mundial (BM), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), técnicos del Programa de Naciones

3 Las regiones de planificación para las que esta encuesta provee información son las comprendidas en el Decreto número 710-2004.

4 Jiménez, M. (2013). El modelo SIUBEN II para la identificación de la población elegible de los programas sociales del Gobierno Dominicano: el Índice de Calidad de Vida (ICV).

Unidas para el Desarrollo (PNUD) y del Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN). Dicho comité tuvo como responsabilidad evaluar la consistencia interna del modelo, y asegurar que la metodología aplicada estuviera acorde con las experiencias exitosas de otros países de la región.

3.1 Definición metodológica

El modelo que estima el nivel de carencias de los hogares utiliza como instrumento una prueba de aproximación que permite medir las condiciones de vida de los hogares, con métodos estadísticos avanzados (Proxy Means Test). El procedimiento para calcular el ICV de los hogares define un conjunto de variables socioeconómicas, demográficas y de vulnerabilidad social, seleccionadas en función de su capacidad de categorización. Para medir la calidad de vida de los hogares, el método integra dimensiones relacionadas con el bienestar como características de las viviendas, educación y servicios básicos⁵.

El modelo ICV consiste en un sistema de ponderadores conformado por combinaciones lineales de factores y sus correspondientes coeficientes de ponderación. Cada factor se extrae mediante la aplicación de métodos estadísticos multivariados: Análisis Factorial (AF) y Análisis de Componentes Principales (ACP). El protocolo utilizado para el cálculo, acorde con las mejores prácticas internacionales, consiste en:

- Transformación de las variables.
- Análisis factorial.
- Análisis de componentes principales.
- Cálculo del ICV reescalado de 0 a 100.

⁵ La metodología “proxy means test” ha sido implementada en la República Dominicana desde 1997, y los detalles específicos pueden obtenerse en ONAPLAN (1997) y ONAPLAN (2005), disponibles en el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (<http://www.economia.gov.do>). Otros, como el Sistema de Identificación de Potenciales Beneficiarios de Programas Sociales (Sisbén) de Colombia, utilizan esta metodología de igual manera para focalizar los distintos programas sociales desde 1998.

3.1.1 Transformación de las variables

El primer paso consiste en elaborar una lista de variables, comunes a la encuesta fuente y el Estudio Socioeconómico, que por sus características tienen el poder de explicar las condiciones relacionadas con los niveles de pobreza, y se les da un ordenamiento de consistencia lógica a las categorías de las variables, esto es, se convierte de la condición nominal a la ordinal.

En el segundo paso se ejecuta un proceso en el cual, con apoyo en el paquete estadístico Statistical Package for Social Sciences (SPSS), y en particular el módulo “Cuantificación de Variables Cualitativas” (CATPCA), se ratifica que ese ordenamiento es correcto según la multidimensionalidad con que se calcula la pobreza. Cuando el ordenamiento no es el adecuado, la herramienta SPSS sugiere el que deben tener las categorías de la variable y a criterio de los expertos se toma la decisión final.

3.1.2 Análisis factorial

En el análisis factorial se efectúan múltiples simulaciones para determinar el conjunto de variables de mayor correlación con la dimensión a la cual pertenecen. Estas correlaciones mejoran sustancialmente al aplicar la rotación Varimax de Kaiser. A su vez, en esta fase se determina el número de dimensiones y las variables que componen cada dimensión del modelo. También se observa la varianza total explicada como elemento decisivo para definir el mejor modelo.

3.1.3 Análisis de componentes principales

El propósito de aplicar el análisis de componentes principales es determinar el aporte de cada variable y de cada dimensión al ICV (ponderadores o pesos). Para ello, es necesario calcular el peso de cada variable y el peso de cada dimensión, el cual da como resultado el ICV en escala original, que varía desde menos infinito a más infinito ($-\infty$ a $+\infty$).

3.1.4 Cálculo del ICV reescalado de 0 a 100

Para facilitar la aplicación y comprensión del índice, es necesario realizar un procedimiento de reescalamiento del ICV. Con un procedimiento matemático se lleva a una escala 0 a 100, donde el hogar con ICV igual a cero (0) es el que registra carencia absoluta en todas las variables del modelo y aquel con un ICV igual a cien (100) es el que presenta mejores condiciones de vida en todas las variables.

En resumen, el ICV es un índice sintético en escala 0-100 que agrupa el conjunto de variables que establecen, según el modelo del SIUBEN, las condiciones de vida de cada hogar.

3.1.5 Nuevo ICV para la República Dominicana

El abordaje de la pobreza como fenómeno social plantea el reto de actualizar su medición periódicamente, para reflejar los cambios en las condiciones de vida de los hogares. A partir del 2012 se realizó una evaluación del modelo implementado desde el año 2004 por consultores nacionales e internacionales, con el apoyo del Banco Mundial (BM) y del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), y se da inicio al proceso de actualización del modelo del ICV.

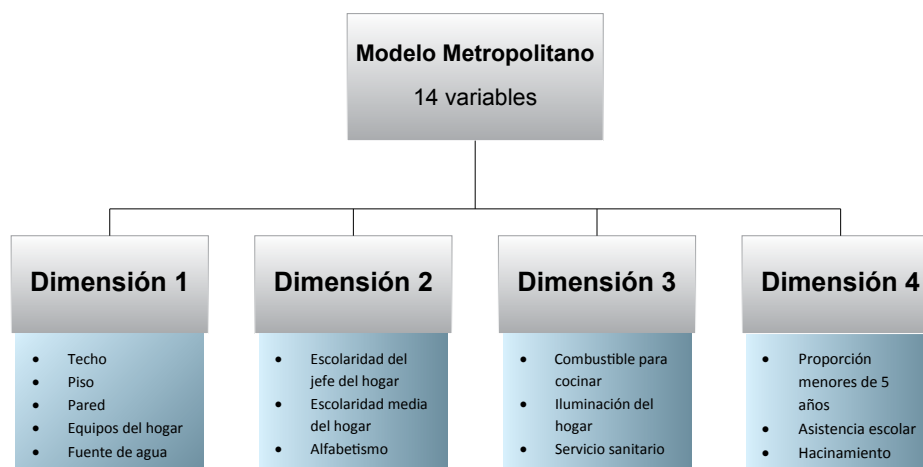
Dentro del conjunto de consultorías internacionales desarrolladas, (Marcelo, 2012) se valoró el desempeño del modelo de focalización del SIUBEN como instrumento para priorizar y eficientizar los programas sociales implementados por el Estado. Sin embargo, evidencias internacionales indican la necesidad de examinar periódicamente los modelos de categorización debido a que las variables pierden vigencia y capacidad de explicar las condiciones de vida. Además, la evolución del ciclo económico puede introducir modificaciones al estándar de vida definido de la población y, por tanto, se requiere determinar si las variables que impactan las condiciones de vida de los hogares hoy son las mismas a lo largo del tiempo.

Como se señaló anteriormente, el decreto 426-07, que instituye al Sistema Único de Beneficiarios como el instrumento de focalización de la política social, encomienda la realización de un levantamiento periódico de información para contar con datos actualizados sobre la situación demográfica y socioeconómica de los hogares y de la población localizada en las áreas de supervisión censal, destacadas en el Mapa de la Pobreza como las más carenciadas, así como en los bolsones de pobreza, esto es, áreas de concentración de hogares pobres localizados en zonas no prioritarias y que no figuran en dicho mapa.

En el marco de los trabajos del Comité Técnico Interinstitucional se consideró conveniente desarrollar el modelo para tres (3) dominios geográficos, a saber: Dominio Metropolitano, Dominio Urbano y Dominio Rural. Esta decisión se apoyó en el objetivo de lograr una mejor caracterización de los hogares por niveles de carencias según su localización geográfica.

El modelo del ICV para la República Dominicana cuenta con cuatro dimensiones que definen los niveles de carencias de los hogares en cada uno de los dominios. Las variables que conforman cada dimensión entran de manera diferente a cada dominio, debido a que dependen del nivel de explicación que tengan según la zona geográfica.

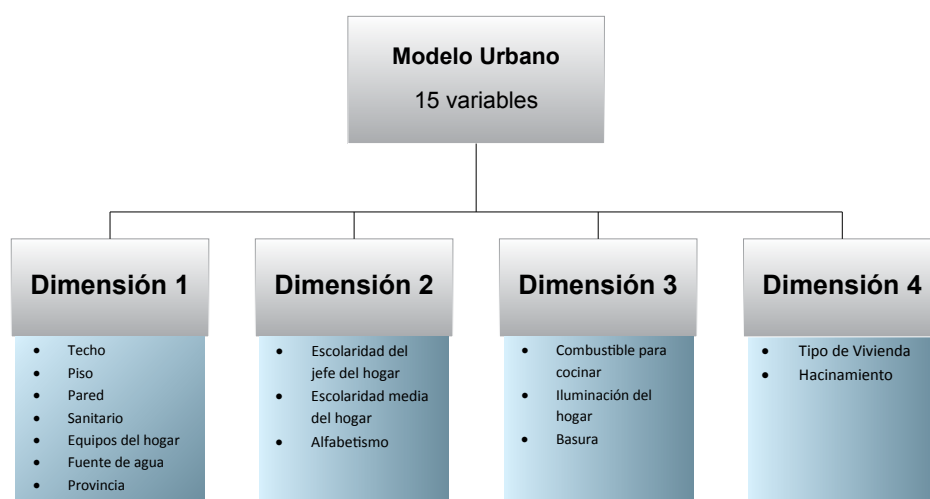
3.1.6 Dominio Metropolitano



En el modelo SIUBEN 2012, se agrega el dominio “Metropolitano” que agrupa al Distrito Nacional, las zonas urbanas de los municipios de la provincia Santo Domingo y el casco urbano del municipio de Santiago de los Caballeros, por considerar que estas demarcaciones son homogéneas entre sí y diferentes al resto de zonas urbanas del país. Este modelo está integrado por 14 variables, que son el resultado de la aplicación de los métodos estadísticos de análisis multivariado. La configuración del modelo aplicado al Dominio Metropolitano tiene como característica especial la inclusión de la variable “proporción de niños menores de 5 años” que no forma parte de los demás dominios.

3.1.7 Dominio Urbano

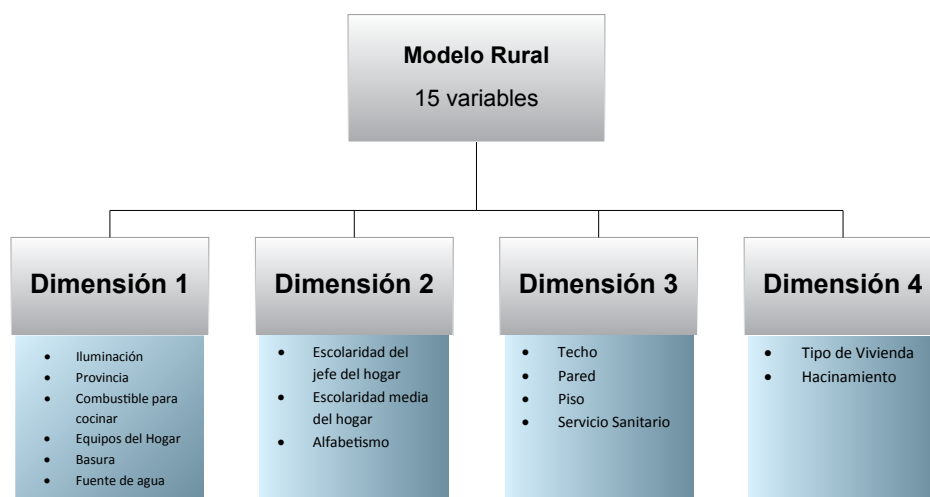
El modelo del Dominio Urbano está compuesto por 15 variables, distribuidas de manera diferente dentro de cada dimensión. Geográficamente, este dominio abarca todas las zonas urbanas que no están incluidas en el Metropolitano. Dentro del conjunto de variables que conforman este dominio se incluyen el tipo de vivienda, provincia y la recolección de basura, que no están presentes en el Metropolitano.



3.1.8 Dominio Rural

Este modelo está integrado por las mismas 15 variables que el modelo del Dominio Urbano, pero distribuidas en dimensiones distintas. De igual forma que el Urbano, se diferencia del Metropolitano en que este modelo incluye el tipo de vivienda, provincia y la recolección de basura. Igualmente la variable “proporción de menores de 5 años” no aparece en este modelo, debido a que tiene reducida capacidad de categorización de los hogares carenciados.

En resumen, la configuración que plantea cada modelo justifica la necesidad de tener un índice por dominio geográfico, debido a que su desagregación permite una mejor representación de la realidad que caracteriza a estos hogares.



La metodología sobre la cual se construye el Índice de Calidad de Vida se basa en la utilización de variables que miden, desde una perspectiva multidimensional, los niveles de pobreza estructural de los hogares. La línea de pobreza oficial de la República Dominicana basa sus estimaciones en la metodología de pobreza monetaria, dentro de la cual el ingreso es la variable fundamental. Al tratarse de dos formas diferentes de abordar la medición de la pobreza, no son directamente comparables; sin embargo, en su utilización como instrumentos para diseñar, implementar y evaluar las políticas sociales, resultan complementarios.

ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL ESH



4. ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE HOGARES

En la medición de los factores que condicionan el desarrollo humano y social en los hogares se implementan diversos tipos de investigaciones. Entre ellas se han definido operaciones estadísticas de tipo censal que permiten desarrollar un corte transversal y obtener, para un período de referencia, el estado actual de progreso de los hogares y de sus miembros, para caracterizar de forma detallada el acceso a los derechos fundamentales para satisfacer necesidades básicas del ser humano. El marco de investigación que apoya estas operaciones aborda la medición de las condiciones de vida de las personas con un enfoque que supera la visión tradicional de calcular los logros a través del ingreso percibido por las familias.

En este contexto, el objetivo de implementar un Estudio Socioeconómico de Hogares es obtener información individualizada de los hogares ubicados en las áreas de oportunidad de mejoras para la aplicación de política social, definidas por el Mapa de la Pobreza. De forma específica, mediante un instrumento de recolección, para cada hogar investigado se obtienen las variables principales de las condiciones de las viviendas, los activos, ocupación, nivel de educación de los miembros, acceso a servicios básicos y a servicios de salud, entre otros.

El Sistema Único de Beneficiarios desarrolló en el año 2012 un levantamiento masivo de información en las áreas de prioridad I y II señaladas por el Mapa de la Pobreza. Para ello aplicó como instrumento de recolección una ficha de caracterización socioeconómica cuya temática permite determinar el nivel de acceso a oportunidades de desarrollo y las limitaciones que enfrentan las familias para alcanzar su progreso en términos humanos, sociales y económicos.

Esta investigación constituye el único instrumento disponible en el país que tiene la cobertura de la población prioritaria de los planes nacionales de desarrollo. En ese sentido, apoya los

propósitos del sistema de protección social, que coordina el Gabinete de Política Social, de conformar la base de datos estratégica de la población que requiere acompañamiento en su trayecto hacia el desarrollo integral. En términos de la utilización de sus resultados, el Estudio permite visibilizar los diversos temas vinculados al desarrollo y aplicar enfoques que enriquecen la planificación y evaluación de las políticas públicas de combate a la pobreza.

Según las diferentes perspectivas manejadas en las ciencias sociales, el estudio socioeconómico permite desarrollar análisis por el ciclo de vida y segmentar la población objetivo según las vulnerabilidades de los distintos grupos de edad. Asimismo, el ordenamiento en torno a la calidad de vida que ofrece el sistema de focalización, hace posible establecer los criterios para el diseño de intervenciones sociales de acuerdo con la situación de menor o mayor desarrollo alcanzado por los miembros de la familia. Por otra parte la investigación exhaustiva del acceso a los servicios básicos y condiciones físicas de las viviendas contribuye a identificar los hogares que, por su condición de desarrollo, ameritan intervenciones públicas específicas.

Finalmente, con el análisis que puede derivarse de los resultados, se hace más factible profundizar en temas asociados a la desigualdad de oportunidades de las poblaciones vulnerables, como la perspectiva de género, enfocar las oportunidades de acceso al trabajo de las y los jóvenes y el acceso a la seguridad social de la población que habita en las áreas prioritarias, entre otros.

4.1 Ficha de caracterización socioeconómica

La ficha de caracterización socioeconómica constituye el instrumento básico de recolección de los datos de los hogares y personas que requieren apoyo y acompañamiento por parte de los programas de protección social desarrollados desde el Estado.

Para el ESH 2012, el instrumento de recolección aplicado por el SIUBEN fue elaborado por consenso con las instituciones que demandan información para caracterizar y seleccionar la población objetivo de sus intervenciones. En este sentido, se trabajó el contenido temático y se seleccionaron las variables de acuerdo con una revisión de la ficha aplicada en el estudio anterior, tomando en consideración nuevas temáticas, que se incluyeron para redimensionar el alcance de la producción estadística de apoyo a las políticas sociales.

Dentro de las nuevas temáticas incorporadas en la ficha mencionada, se agregaron preguntas para capturar información que ayude a medir de forma integral la vulnerabilidad ambiental de la vivienda, al considerar factores como las características físicas del entorno y de exposición al riesgo por la existencia de vectores de contaminación. De igual modo, los aspectos estudiados en torno a la vulnerabilidad, en el marco del sistema de categorización de los hogares, forman parte de los temas fundamentales del desarrollo sostenible.

El instrumento de recolección actualmente integra siete (7) secciones, que se detallan a continuación:

1. **Localización geográfica de la vivienda:** Esta sección registra la identificación geográfica de las viviendas dentro de los segmentos censales programados en el levantamiento masivo de información. Se detallan, para cada vivienda levantada, las variables de identificación como el nombre y código de la provincia, del municipio, de la sección, del barrio y del paraje. También se registran datos de la logística y organización del levantamiento como el número del polígono censal, el área de supervisión y el segmento.
2. **Dirección de la vivienda:** Se registra para cada vivienda de forma unívoca, la calle, el número de la vivienda en la calle y el número de la manzana. Para el caso de los apartamentos, se registra el nombre o número del edificio, número del apartamento, nombre del sub-barrio y especificaciones que ayudan a ubicar la vivienda registrada.

3. **Resultado de la visita:** Esta sección permite establecer, para cada visita del entrevistador, el resultado y la fecha. Se establece como criterio, para lograr la mayor cobertura del levantamiento, realizar hasta 3 visitas a una misma vivienda. Se registran también los datos de identificación del personal responsable de la recolección de los datos. Por último, se registra el resultado final de las entrevistas realizadas y el resumen de población.
4. **Características y servicios básicos del hogar:** Esta sección permite recolectar los datos básicos de las características físicas y materiales predominantes de las viviendas, y el acceso a servicios básicos.
5. **Riesgo de problemas naturales y contaminación ambiental:** Estas preguntas se enfocan en conocer los riesgos ambientales presentes en el entorno de las viviendas y los vectores de contaminación que inciden en riesgos de contagio de enfermedades. La recolección de estas informaciones permite vincular el tema de la categorización de los niveles de pobreza con la vulnerabilidad ambiental, como aspectos del desarrollo sostenible.
6. **Protección social:** Esta sección ayuda a determinar, para cada hogar, si alguno de sus miembros recibe ayudas sociales o subsidios por parte del Estado Dominicano y el tipo de beneficio que recibe.
7. **Composición y características de los miembros del hogar:** Las preguntas de esta sección centran su atención en las informaciones para medir el nivel de desarrollo educativo de los miembros permanentes del hogar y de este modo, seleccionar la población que potencialmente será intervenida en los programas que procuran elevar el desarrollo humano y social. Se investigan variables como la identificación personal, documentación, nivel de educación y asistencia escolar, situación ocupacional, discapacidad y padecimiento de enfermedades.

4.2 Estrategia de implementación

El Estudio Socioeconómico de Hogares 2012 fue organizado, montado y ejecutado sobre la base de los criterios de eficiencia en los procesos para el cumplimiento de las metas de cobertura y el resguardo de la confidencialidad de los datos aportados por las personas del hogar, factores

que favorecen la credibilidad del SIUBEN. Así también, con el objeto de asegurar la utilidad de los datos por parte de las instituciones del sector de protección social, se puso especial empeño en garantizar la calidad en la recolección de las informaciones y su procesamiento.

Con el fin de sensibilizar a la población acerca de la relevancia del Estudio, se preparó una campaña de difusión masiva, que logró que las familias abrieran las puertas al SIUBEN y se obtuviera el apoyo del liderazgo social y comunitario para cumplir las metas de cobertura. Por otra parte, para desarrollar los trabajos de levantamiento de los datos, se articuló una estrategia que consistió en la coordinación general desde el SIUBEN a nivel central, la cual se apoyó para la gestión y el seguimiento de dichos trabajos, en las diez Gerencias Regionales distribuidas por todo el territorio nacional.

Para la ejecución de este levantamiento se promovió, a nivel local, la subcontratación de organizaciones de la sociedad civil con competencias y liderazgo en las comunidades de intervención, como universidades, organizaciones no gubernamentales (ONG), iglesias, entre otras, lo que contribuyó a generar mayor transparencia en este proceso.

El SIUBEN incorporó al proceso de levantamiento de información los avances en tecnología disponibles, mediante la utilización de Dispositivos Móviles de Captura (DMC) para el 30% de los hogares ubicados en el Distrito Nacional y la provincia de Santo Domingo. Por otra parte, los hogares localizados en el 70% de las áreas prioritarias del resto del país fueron levantados a través de la ficha del SIUBEN de forma impresa.

PROVINCIA DE BARAHONA ASPECTOS GENERALES



5. PROVINCIA DE BARAHONA

ASPECTOS GENERALES

La provincia de Barahona está situada al sur de la República Dominicana, forma parte de la Región VII, también conocida como Enriquillo. Fue creada en 1881 como Distrito Marino y adquirió categoría de provincia en 1907. Limita al noroeste con la provincia Baoruco, al norte con Azua, al sur y suroeste con la provincia Pedernales, al Oeste con la provincia de Independencia y al este con el mar Caribe.

La provincia cuenta con una extensión territorial de 1,660.2 kilómetros cuadrados y, según el IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, en ella residen 187,105 personas, lo cual le confiere una densidad poblacional de 112.7 habitantes por km² y ocupa el lugar 19 respecto a la densidad poblacional del país. Su división territorial comprende once municipios: Barahona, Cabral, Enriquillo, Paraíso, Vicente Noble, El Peñón, La Ciénaga, Fundación, Las Salinas, Polo y Jaquimeyes. El primero de ellos es el municipio cabecera, que es su capital y donde radicada el mayor número de habitantes con 83,619 personas, que representa aproximadamente el 45% de su población.

Gran parte de la superficie de Barahona está ocupada por relieve montañoso, como la Sierra de Bahoruco en la porción occidental de su territorio. En el límite con Azua se ubica la Sierra Martín García y en el extremo oriental se hallan la Sierra de Neiba y la Loma de Sal y Yeso.

El principal curso de agua que surca la provincia es el río Yaque del Sur que desemboca a pocos kilómetros de la ciudad de Barahona y le sigue el río Nizaíto. Otros ríos que surcan el territorio provincial son el Palomino, Baoruco, San Rafael, Sito y Los Patos, que se caracterizan por tener un cauce muy corto.

La provincia cuenta también con una amplia cobertura boscosa, en la que predomina el bosque seco y tiene varias áreas protegidas, debido a su enorme diversidad biológica. Una de esas áreas es el Santuario Marino, los Arrecifes del Suroeste, los parques nacionales y los refugios de vida silvestre.

La economía de la provincia es diversificada aunque su producción es generalmente de pequeña escala. Los principales productos agrícolas de Barahona son el café (en la Sierra de Bahoruco), el plátano (en la cuenca del Yaque del Sur) y la caña de azúcar (en las cercanías de la ciudad de Barahona donde se encuentra el ingenio).

Otra actividad económica que se desarrolla en esta provincia es la minería. Se extrae sal y yeso de la Loma de Sal y Yeso y de las salinas de la Bahía de Neiba, así como pectolita (mejor conocido como Larimar) en Las Filipinas (Sierra de Bahoruco). También es importante la actividad pesquera a todo lo largo de la costa.

La provincia cuenta con numerosos atractivos turísticos de gran variedad, como las playas, que junto con los ríos, atraen a muchos visitantes. Las más concurridas son Saladilla, San Rafael y Los Patos. La Laguna de Rincón o de Cabral es otro lugar visitado por un público más diferenciado, porque atrae a observadores de aves. Las montañas de Baoruco Oriental, entre Paraíso y Polo, presentan enormes atractivos para el ecoturismo y son muy visitadas por los que practican senderismo.

De las 187,105 personas que según el Censo 2010 habitan en la provincia, el 48.3%, equivalente a 90,306 habitantes, son mujeres y el 51.7%, que representa 96,799 efectivos, son hombres. Es una población eminentemente urbana, debido a que más del 83% reside en esta zona de la provincia, en tanto que poco menos del 17% vive en la zona rural.

PRINCIPALES RESULTADOS DEL ESH 2012



6. PROVINCIA DE BARAHONA: PRINCIPALES RESULTADOS DEL ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE HOGARES

El Estudio Socioeconómico de Hogares 2012 en la región Enriquillo, a la cual pertenece la provincia de Barahona, se desarrolló en el marco de la planificación concebida para este levantamiento. Originalmente se proyectó visitar en la región unos 89,110 hogares, de los cuales 49,295, es decir, 55.3% serían levantados en esta provincia. Al término de la jornada fueron 90,230 hogares los entrevistados en la región y, de éstos, 48,198, equivalentes a 53.4%, se empadronaron en la provincia.

Por otra parte, de los 90,230 hogares entrevistados en la región Enriquillo, en unos 80,215 se obtuvo una entrevista completa, lo que significa una tasa de respuesta de 88.9% que, comparada con 85% fijada a priori como meta en el ESH 2012, más que alcanzarla, superó la meta en casi 4 puntos porcentuales. En la provincia de Barahona, de los 48,198 hogares entrevistados, en 41,848 se obtuvo como resultado una entrevista completa que significa una tasa de respuesta de 86.8%, semejante a la obtenida en toda la región.

Los resultados del Estudio en esta provincia develan la situación en que se encuentran los hogares y sus integrantes, debido a que ofrecen estadísticas sobre las características físicas, de equipamiento y de servicios básicos de la vivienda que ocupan. De igual modo, el conjunto de indicadores obtenidos a partir del Estudio permite caracterizar el acceso de la población a mayores oportunidades de desarrollo, fundamentado en variables como educación, salud, empleo, género, juventud y niñez, así como otras características vinculadas a este tema.

Adicionalmente, mediante el modelo de categorización optimizado, los hogares han sido ordenados según su nivel de carencia en los cuatro grupos que dicho modelo contempla (ICV 1, ICV 2, ICV 3 e ICV 4), lo que facilita asociar la categoría con las necesidades específicas que poseen. El análisis así realizado deriva en un insumo de singular valor para los diseñadores de políticas sociales cuyo interés está focalizado en el mejoramiento de la calidad de vida de los hogares más vulnerables.

CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN



6.1 Características de la población

El Estudio Socioeconómico de Hogares 2012 reportó para la provincia de Barahona un total de 143,581 habitantes de las áreas prioritarias I y II de la política social. Este segmento poblacional comparado con los resultados del IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010¹, que para esta provincia registró un total de 187,105 personas, equivale al 76.7% de su población.

6.1.1 Composición de la población

En términos generales, el concepto composición de la población se refiere a las distintas estructuras que la integran: económica, educativa, demográfica, entre otras, que son las más recurridas cuando se trata de analizar y emitir un diagnóstico sobre cómo está conformada. La estructura demográfica, que hace referencia fundamentalmente a su composición por sexo y edad, suele utilizarse no sólo para medir el impacto de la fecundidad, de la mortalidad y de la migración, conocidas también como las variables o factores demográficos, sino también para conocer el potencial económico de una población y advertir las exigencias sociales que el gobierno debe cubrir específicamente en materia de salud y educación.

En el caso particular de la población derivada del ESH 2012, se tiene especial interés en conocer su estructura, porque de la base de datos que se integra a partir de este levantamiento, el SIUBEN obtiene los insumos que sirven a los programas sociales del gobierno. Por otra parte, debido a que es una población con características particulares, una parte del análisis se realiza en comparación con el total de población reportada por el Censo 2010.

¹ La realización del IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010 (Censo 2010), por mandato constitucional, es responsabilidad de la Oficina Nacional de Estadísticas (ONE).

6.1.2 Edad promedio, edad mediana y razón de dependencia

La particularidad reflejada por estos tres indicadores sobre la población radicada en las áreas prioritarias I y II, se verifica en la provincia de Barahona pero no con la amplitud observada en los estudios producidos para todo el país y para la provincia de Santiago. En Barahona, la población que reside en las áreas más carenciadas tiene una edad promedio de 27.2 años que, comparada con 27.3 años que es la edad promedio reportada por el Censo 2010 para toda la provincia, no alcanza para afirmar diferencia sustancial entre ambas poblaciones desde la óptica de este indicador.

Cuadro 1
Edad promedio, edad mediana y razón de dependencia de la población residente en Barahona según fuente de información

Indicador	ESH 2012	Censo 2010
Edad promedio	27.2	27.3
Edad mediana	22.1	22.5
Razón de dependencia	70.5	68.1

Un indicador mucho más refinado que la edad promedio para analizar diferencias en la edad de grupos poblacionales específicos, es la edad mediana, debido a que su cálculo no se ve afectado por los valores extremos de un conjunto de datos. Se define como la edad que divide a la población en dos partes iguales, donde aquella con edad igual o menor a la mediana representa el 50% de toda la población; y la que tiene una edad superior a ella equivale al otro 50%.

En el caso del ESH 2012, el 50% de la población residente en las áreas prioritarias de Barahona tiene una edad igual o menor que 22.1 años, en tanto que el restante 50% tiene una edad superior a ese valor. En vista de que la edad mediana de la población total de la provincia, según el Censo 2010, es de 22.5 años, puede afirmarse que es ligeramente superior en 0.4 puntos porcentuales, y por lo tanto, son muy parecidas en sus estructuras por edad.

Otro indicador, de naturaleza demográfica, que se utiliza para sustentar las reflexiones sobre las características socioeconómicas de la población, es la razón de dependencia. Por definición y de forma convencional, se percibe como el número de personas dependientes económicamente² por cada 100 en edad de trabajar³.

El ESH 2012 reporta que 70.5 personas radicadas en la áreas prioritarias de la provincia de Barahona son dependientes económicamente por cada 100 que se encuentran en edad de trabajar, en tanto que esta relación es de 68.1 por cada 100 personas entre 15 y 64 años de edad en toda la provincia, de acuerdo con el Censo 2010. Es decir, la población dependiente radicada en las áreas carenciadas, supera en 2.4 personas al promedio de la provincia, lo que significa una mayor carga económica para la población de las áreas más carenciadas que trabaja con respecto a su par de toda la provincia.

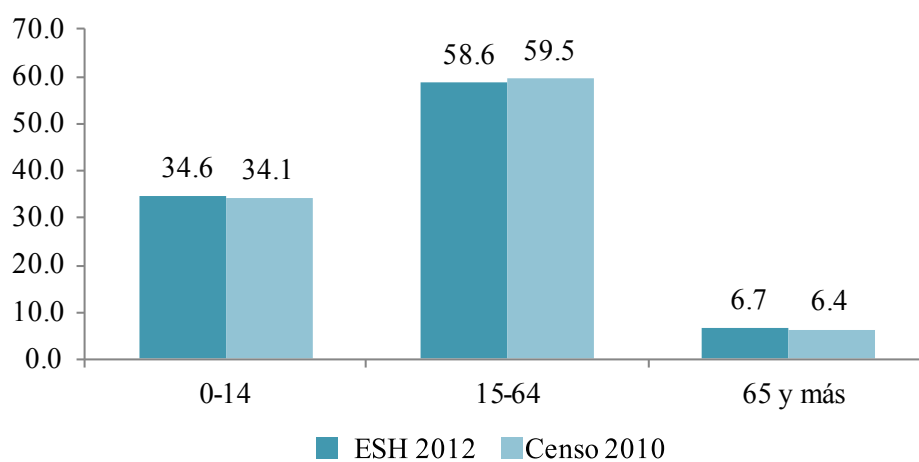
6.1.3 Distribución de la población por grandes grupos de edad

La población más carenciada de la provincia de Barahona de la cual da cuenta el ESH 2012, presenta también una ligera diferencia frente a la población total de la provincia registrada por el Censo 2010 al exhibir los datos en grandes grupos de edades (0-14, 15-64 y 65 y más años). De acuerdo con este análisis, la proporción de población de niñas, niños y adolescentes derivada del Estudio es ligeramente superior a su correspondiente en la población total de la provincia, debido a que el primero destaca que el 34.6% de la población radicada en la zona más carenciada tiene menos de 15 años, en tanto que el Censo 2010 revela que para esa provincia dicho segmento poblacional representa el 34.1% de su población total.

2 La población dependiente económicamente está definida convencionalmente por las personas con edad 0-14 años más las de 65 y más años.

3 La población en edad de trabajar de manera convencional está definida como aquella entre 15 a 64 años de edad.

Gráfico 1
Distribución porcentual de la población de la provincia de Barahona por grandes grupos de edad según fuente



La irrelevante diferencia entre la juventud de la población empadronada en las áreas prioritarias I y II de Barahona y la reportada por el Censo 2010, se corrobora cuando se determina que la proporción de población de personas de mayor edad reportada por el Estudio (15-64 años), es 1.1 punto porcentual menor que la proporción representada por el mismo segmento en la población total de la provincia empadronada por el Censo 2010.

6.1.4 Distribución por sexo

El efecto diferenciado que provoca la interacción de las variables demográficas en una población, también se ve reflejado en su composición por sexo. De acuerdo con los resultados del Estudio, la población residente en las áreas más carenciadas de la provincia de Barahona, en términos generales, presenta una equilibrada estructura por sexo, en la que se aprecia una ligera superioridad numérica de las mujeres con respecto a los hombres, esto es así, debido a que el 50.3% pertenece al sexo femenino y 49.7% al masculino. Esta relación se presenta diferente cuando se analiza tomando como referencia la estructura de la población total de la provincia dada a conocer por el Censo 2010; según estos resultados en Barahona el 51.7% de su población es hombre y 48.3% mujer.

Cuadro 2
Distribución de la población residente en la provincia de Barahona por grupos quinquenales de edad según fuente de información y sexo

Grupos de edad	ESH 2012		Censo 2010	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
0 - 4	50.9	49.1	51.5	48.5
5 - 9	51.3	48.7	51.3	48.7
10 - 14	50.8	49.2	51.2	48.8
15 - 19	50.2	49.8	51.6	48.4
20 - 24	50.0	50.0	52.7	47.3
25 - 29	49.3	50.7	52.6	47.4
30 - 34	47.9	52.1	52.1	47.9
35 - 39	47.2	52.8	50.9	49.1
40 - 44	47.5	52.5	51.2	48.8
45 - 49	50.2	49.8	52.3	47.7
50 - 54	49.0	51.0	53.5	46.5
55 - 59	50.8	49.2	52.9	47.1
60 - 64	48.4	51.6	52.1	47.9
65 - 69	47.8	52.2	49.5	50.5
70 - 74	47.1	52.9	51.1	48.9
75 y más	47.6	52.4	50.0	50.0
Total	49.7	50.3	51.7	48.3

Al partir de la mayoría numérica en las primeras edades del sexo masculino ante el femenino, debería ser verificable que en la medida en que evolucione la edad de las generaciones de mujeres y de hombres, representadas por cada uno de los grupos de edad del cuadro anterior, varíe también en los grupos la proporción de cada sexo, de manera que alrededor de los 40 años haya un equilibrio entre hombres y mujeres de tal forma que el peso de cada uno representa el 50%.

Según puede verificarse en este cuadro, los resultados del Estudio indican que desde la edad 0-4 años hay una mayor proporción de hombres que de mujeres y esta tendencia persiste hasta la generación de 25 - 29 años donde el 50.7% de las personas en esta cohorte es mujer y el 49.3% hombre. A diferencia de ello, lo señalado por los resultados del Censo 2010 sobre la población total de la provincia es que en casi todas las cohortes es evidente una minoría numérica

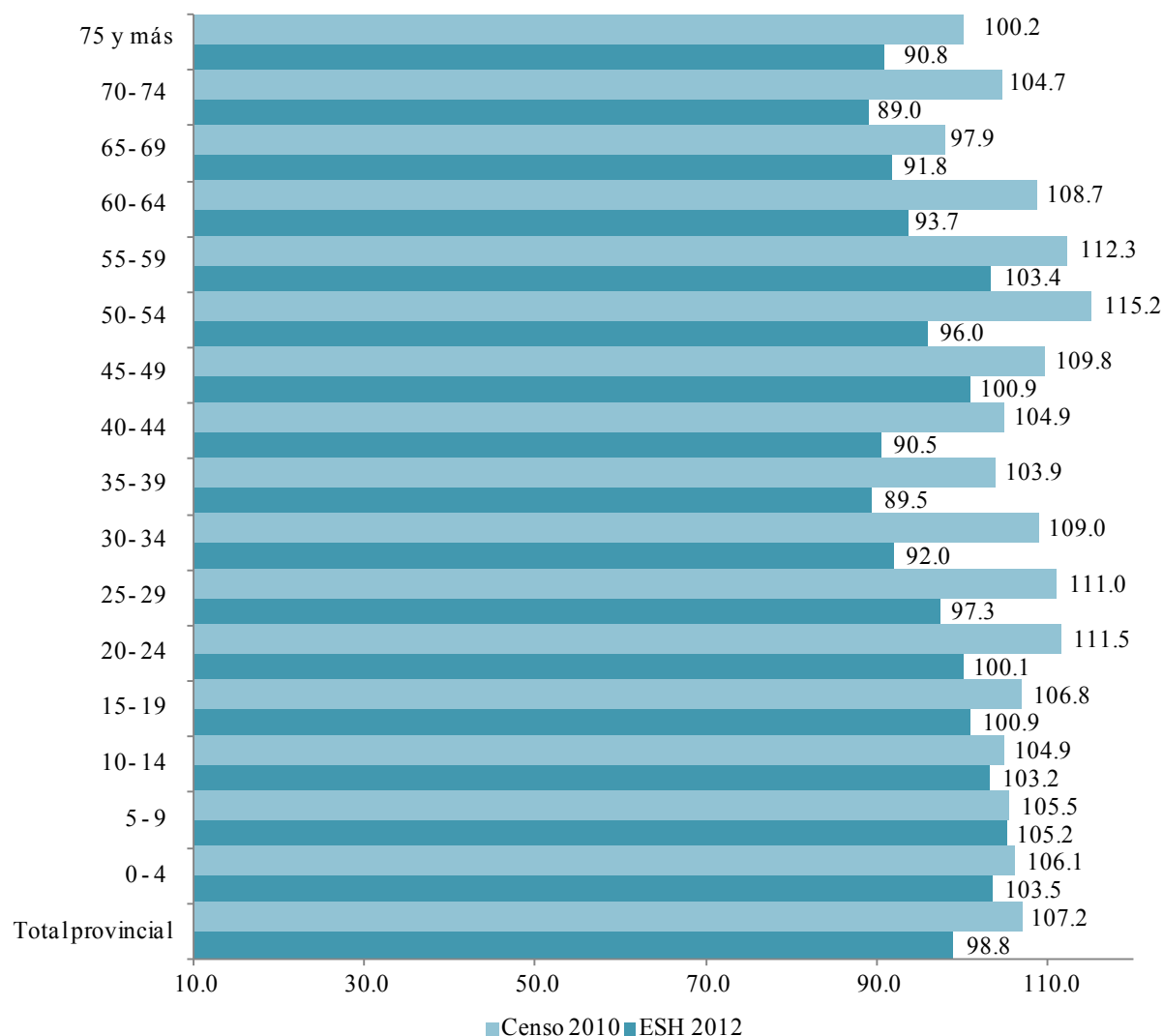
femenina, excepto en el grupo 65-69 años donde el 50.5% es mujer y el 49.5% hombre, así como en la última generación de 75 y más años que exhibe un equilibrio entre la población de uno y otro sexo, es decir, 50% es hombre y 50% mujer.

6.1.5 Razón hombre-mujer

La razón hombre-mujer se define como el número de personas del sexo masculino que tiene una población por cada 100 personas del sexo femenino, es decir, mediante este indicador puede apreciarse también la mayoría numérica de las mujeres con respecto a los hombres o viceversa. Esta composición es determinada por los cambios experimentados en las variables demográficas (fecundidad, mortalidad y migración), cuyo impacto, de acuerdo con algunos expertos, se refleja en forma distinta según el segmento de la población que se analice.

De acuerdo con el Estudio, en la población residente en las áreas más carenciadas de la provincia de Barahona hay 98.8 hombres por cada 100 mujeres, es decir, esta población muestra una mayoría numérica femenina. En contraste, el IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010, indica que al considerar en este análisis a la población total de la provincia, se observa una mayor proporción de hombres respecto a la de mujeres, debido a que de acuerdo con el Gráfico 2 residen allí 107.2 hombres por cada 100 mujeres, lo que bajo la evidencia de estos resultados podría estar indicando diferentes estructuras por sexo de ambas poblaciones.

Gráfico 2
Razón hombre-mujer por grupos quinquenales de edad de la provincia de Barahona según fuente



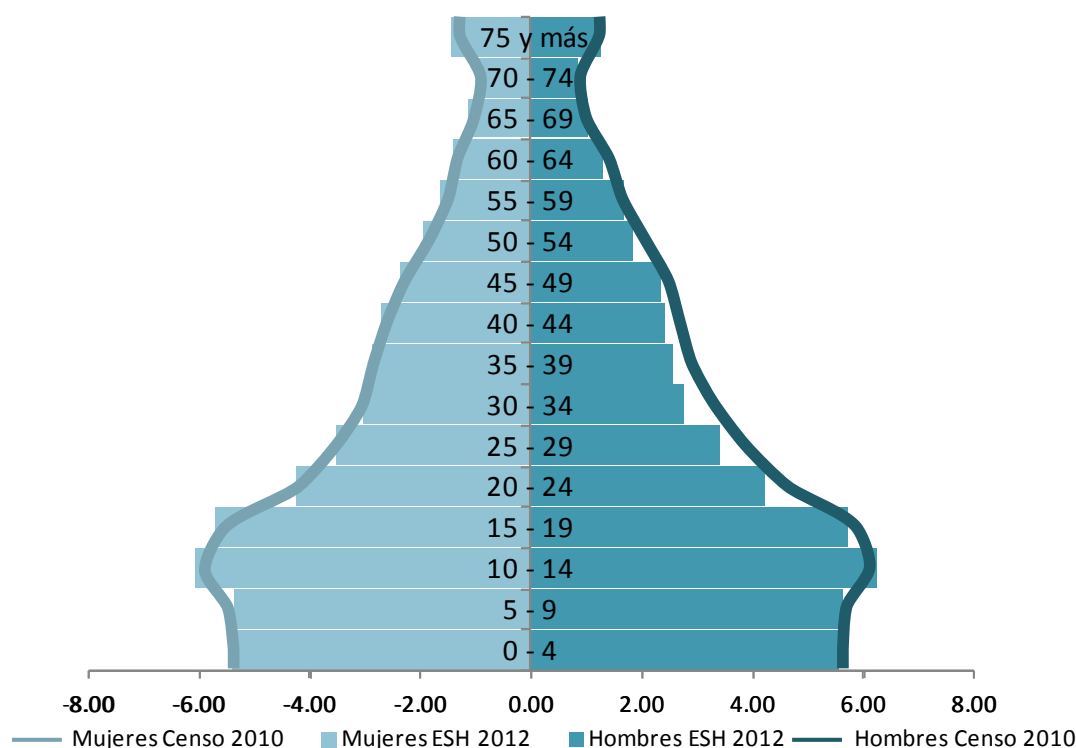
Los resultados del ESH 2012 indican que a partir del grupo de 0-4 años de edad se verifica una mayor cantidad de hombres que de mujeres, tendencia que persiste hasta la cohorte de 20-24 años, de ahí en adelante, en la población residente en las áreas más carenciadas, predomina la mayoría femenina. En el caso del Censo 2010, la estructura por sexo de la población total de la provincia de Barahona adquiere otra fisonomía, si bien también a partir del grupo 0-4 años se muestra mayor número de hombres que de mujeres, a diferencia del Estudio, esta mayoría numérica masculina es observable hasta la última generación, excepto en el grupo de 65-69 años donde por cada 100 mujeres el Censo 2010 registró solo 97.9 hombres.

El hallazgo más relevante y que se destaca del análisis hasta aquí realizado, es que parecería que la población empadronada por el Estudio, es decir, la residente en las áreas más carenciadas de Barahona, y aquella derivada del Censo 2010, esto es, la residente en toda la provincia, contienen una estructura por edad muy parecida pero muy distinta en cuanto a la proporción representada por las mujeres y por los hombres.

6.1.6 Pirámide de población

El efecto de los fenómenos demográficos que impactan en la población puede verse en forma más agregada mediante la pirámide de edades, debido a que en ella se refleja tanto la estructura por edad como su composición por sexo, ambas definidas, junto con el tamaño de la población, por las variables demográficas (fecundidad, mortalidad y migración).

Gráfico 3
Pirámide de población de la provincia de Barahona por grupos de edad y sexo



En concordancia con las reflexiones hasta aquí emitidas sobre la similitud entre las poblaciones empadronadas por el Estudio y la total de la provincia reportada por el Censo 2010 con respecto a la edad, dicha semejanza también se verifica a través de la pirámide por sexo y edad presentada en el Gráfico 3. En este gráfico se comprueban además, las diferencias que entrañan ambas poblaciones en relación con la estructura por sexo. La población que radica en las áreas prioritarias I y II de la provincia de Barahona concentra una proporción de niños y niñas (0-4 y 5-9 años) parecida a la población total de la provincia reportada por el Censo 2010.

Una situación distinta se observa en la población con edad de 10-14 y 15-19 años, donde resaltan las barras que corresponden al ESH 2012 con respecto a las líneas del Censo 2010, es decir, se evidencia la mayor proporción de personas jóvenes y adolescentes reseñada por el ESH 2012.

El Estudio revela también, y así se aprecia en la pirámide, que la población residente en las áreas más carenciadas de Barahona tiene un mayor componente femenino que la población total de la provincia reportada por el Censo 2010, situación demostrada a través de casi todas las generaciones desde la primera hasta la última referida a las mujeres de 75 y más años.

En resumen, a partir de los resultados de los indicadores analizados en este apartado, es preciso reflexionar sobre dos aspectos importantes: en primer lugar, que la población residente en las áreas más carenciadas de la provincia entraña una estructura por edad muy similar a la población de toda la provincia de la cual da cuenta el Censo 2010. Por tanto, las inversiones sociales orientadas hacia este segmento de la población, sin duda alguna impactarán positivamente en el futuro socioeconómico de Barahona, debido a que se trata de una porción importante de la población residente en la provincia.

El segundo aspecto importante es que en este segmento de la población de la provincia de Barahona, el mayor componente lo representan las mujeres. De aquí la importancia de enfatizar

su desarrollo mediante los programas de apoyo para que puedan superar las limitaciones que padecen y propiciar el crecimiento de la provincia.

6.1.7 Distribución de la población por municipio y zona de residencia

Los resultados de eficacia y eficiencia de las inversiones sociales que realiza el gobierno a nivel provincial, para mejorar la calidad de vida de quienes viven en situación de mayor carencia, son mucho más notorias cuando dichas inversiones se apoyan en información detallada no sólo sobre el tipo y dimensiones de la población, sino también de la forma como se distribuye en el territorio de interés, que en este caso es la provincia de Barahona.

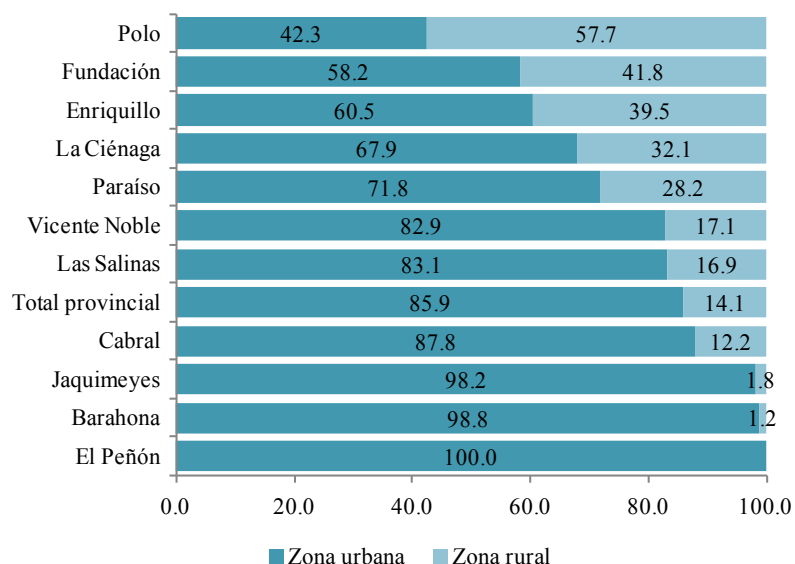
De las 143,581 personas residentes en las áreas prioritarias de Barahona el 45.6%, equivalente a 65,524, vive en el municipio cabecera, es decir, en Barahona. El 54.4% restante se distribuye principalmente en los municipios de Vicente Noble, donde radica 12.1%, Cabral; que alberga al 9.0% de la población de la provincia, Enriquillo; que concentra el 6.6% de dicha población y Paraíso; con 6.4%, es decir, en estos cuatro municipios vive el 34.1% de los habitantes de la provincia de Barahona.

Cuadro 3
Distribución de la población residente en las áreas carenciadas de Barahona por municipio

Municipios	Población	%
El Peñón	3,102	2.2
Barahona	65,524	45.6
Jaquimeyes	3,450	2.4
Cabral	12,864	9.0
Las Salinas	4,225	2.9
Vicente Noble	17,309	12.1
Paraíso	9,210	6.4
La Ciénaga	6,808	4.7
Enriquillo	9,472	6.6
Fundación	6,679	4.7
Polo	4,938	3.4
Total provincial	143,581	100.0

Los municipios con menor densidad poblacional son El Peñón con un 2.2% de la población de esta provincia, Jaquimeyes con 2.4%, Las Salinas con 2.9%, Polo con 3.4%, La Ciénaga y Fundación con 4.7%.

Gráfico 4
Distribución de la población residente en Barahona por municipio según zona de residencia urbana y rural



La distribución de la población residente en las áreas más carenciadas de Barahona indica que se trata de una población eminentemente urbana, debido a que el 85.9% de ella radica en esta zona, en tanto que el 14.1% restante habita en la zona rural. Por encima del promedio provincial, con respecto a la distribución por zona urbana y rural de la población, se destacan los municipios de El Peñón, Barahona, Jaquimeyes y Cabral como se puede ver en el gráfico 4.

6.1.8 Distribución de la población por municipio según categoría de ICV

La concentración de la población que en términos generales se observó en la provincia a través de su distribución por municipio, se verifica también cuando ésta se analiza tomando en cuenta su categoría de ICV. En este sentido, así como el 45.6% de la población empadronada por el ESH 2012 radica en el municipio de Barahona, también vive allí el 37.9% de la población residente en

hogares categorizados en ICV 1, 11,792 personas, el 43.8% de quienes viven en hogares ICV 2, equivalente a 28,792 residentes, el 50.7% de quienes habitan hogares ICV 3, 21,087 individuos y 69.1% de los que residen en hogares categorizados en ICV 4, 4,349 personas.

Cuadro 4
Distribución de la población residente en las áreas más carenciadas de la provincia de Barahona por municipio según categoría de ICV

Municipios	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total Provincial	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Jaquimeyes	287	0.9	1,885	2.9	1,248	3.0	30	0.5	3,450	2.4
El Peñón	616	2.0	1,687	2.6	789	1.9	10	0.2	3,102	2.2
Las Salinas	663	2.1	2,050	3.2	1,403	3.4	109	1.7	4,225	2.9
Polo	1,684	5.4	2,164	3.4	1,028	2.5	62	1.0	4,938	3.4
Fundación	1,950	6.3	3,339	5.2	1,323	3.2	67	1.1	6,679	4.7
La Ciénaga	2,307	7.4	3,016	4.7	1,387	3.3	98	1.6	6,808	4.7
Enriquillo	2,391	7.7	4,258	6.6	2,507	6.0	316	5.0	9,472	6.6
Paraíso	2,786	8.9	3,699	5.7	2,389	5.7	336	5.3	9,210	6.4
Cabral	2,844	9.1	5,888	9.1	3,687	8.9	445	7.1	12,864	9.0
Vicente Noble	3,811	12.2	8,292	12.8	4,732	11.4	474	7.5	17,309	12.1
Barahona	11,792	37.9	28,296	43.8	21,087	50.7	4,349	69.1	65,524	45.6
Total Provincial	31,131	100.0	64,574	100.0	41,580	100.0	6,296	100.0	143,581	100.0

Los resultados que arroja el Estudio en este sentido señalan que más de 4 de cada 10 personas categorizadas en ICV 1 e ICV 2 residentes en la provincia de Barahona, están radicadas en el municipio de Barahona, lo cual constituye un insumo fundamental para el diseño y focalización de políticas que busquen mejorar el nivel de vida de quienes presentan mayores carencias en la provincia.

En lo relacionado con la incidencia de la pobreza tanto a nivel de la provincia como a nivel de municipios, es preciso destacar que a diferencia de lo que ocurre en todo el país, donde el 10.9% de la población presenta niveles de carencia ICV 1 y 43% tiene niveles de carencia ICV 2, en esta provincia el 21.7% y 45.0% de la población, respectivamente, refleja esta situación.

Cuadro 5
Distribución de la población por municipio de residencia según categoría de ICV

Municipios	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total Provincial	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Barahona	11,792	18.0	28,296	43.2	21,087	32.2	4,349	6.6	65,524	100.0
Cabral	2,844	22.1	5,888	45.8	3,687	28.7	445	3.5	12,864	100.0
El Peñón	616	19.9	1,687	54.4	789	25.4	10	0.3	3,102	100.0
Enriquillo	2,391	25.2	4,258	45.0	2,507	26.5	316	3.3	9,472	100.0
Fundación	1,950	29.2	3,339	50.0	1,323	19.8	67	1.0	6,679	100.0
Jaquimeyes	287	8.3	1,885	54.6	1,248	36.2	30	0.9	3,450	100.0
La Ciénaga	2,307	33.9	3,016	44.3	1,387	20.4	98	1.4	6,808	100.0
Las Salinas	663	15.7	2,050	48.5	1,403	33.2	109	2.6	4,225	100.0
Paraíso	2,786	30.2	3,699	40.2	2,389	25.9	336	3.6	9,210	100.0
Polo	1,684	34.1	2,164	43.8	1,028	20.8	62	1.3	4,938	100.0
Vicente Noble	3,811	22.0	8,292	47.9	4,732	27.3	474	2.7	17,309	100.0
Total Provincial	31,131	21.7	64,574	45.0	41,580	29.0	6,296	4.4	143,581	100.0

La mayor incidencia de la pobreza en la provincia de Barahona se verifica en los municipios menos poblados, en este sentido, en Fundación donde el 29.2% de las personas comparten hogares categorizados en ICV 1 y el 50.0% de sus habitantes reside en hogares en ICV 2, en La Ciénaga con 33.9% en hogares ICV 1 y 44.3% en hogares ICV 2, así como en Polo con 34.1% de su población que reside en hogares ICV 1 y 43.8% en hogares ICV 2, se observan los casos más destacados.

6.1.9 Conclusiones parciales

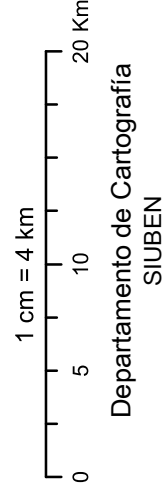
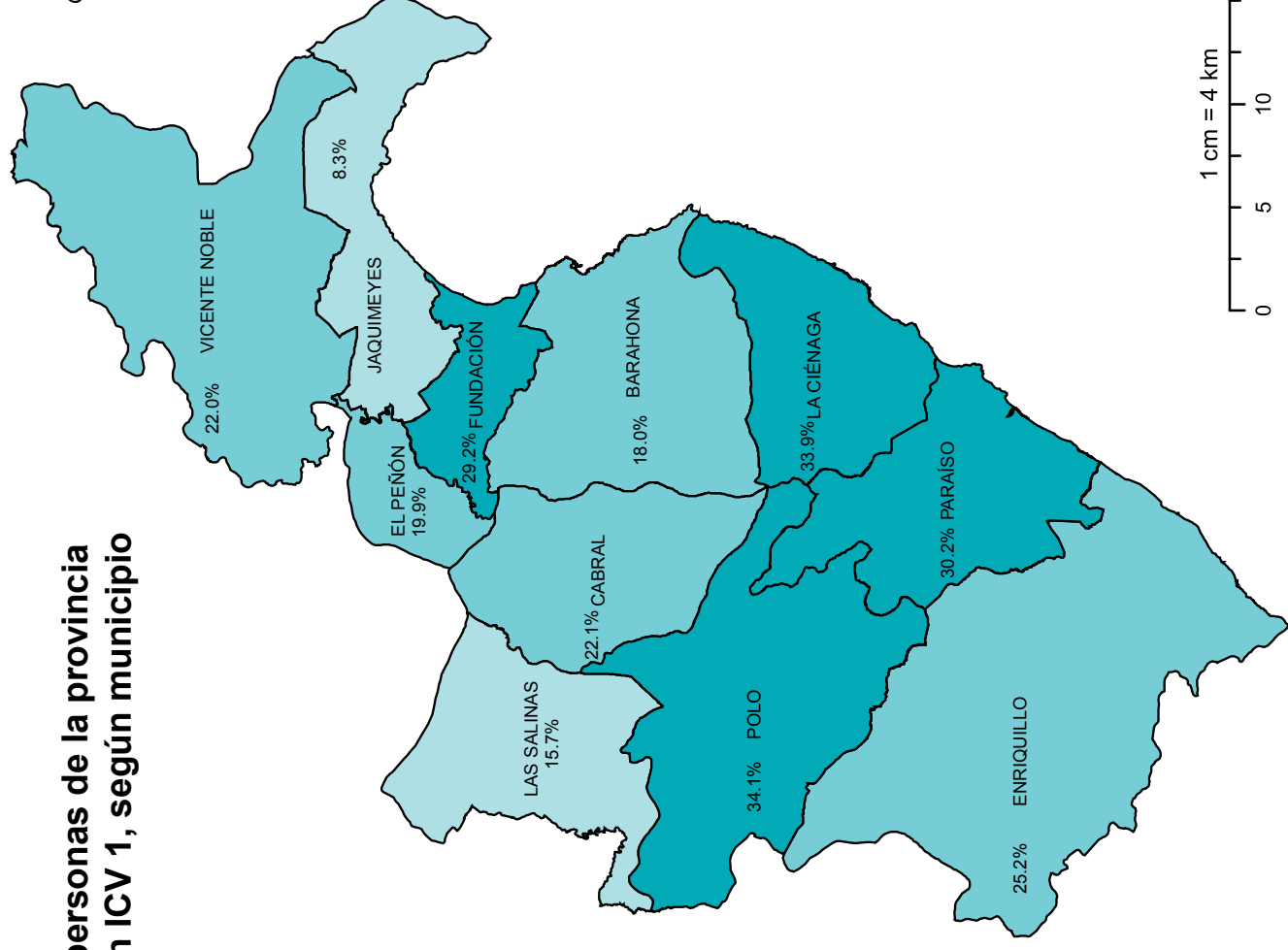
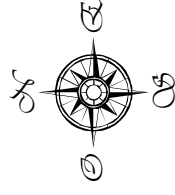
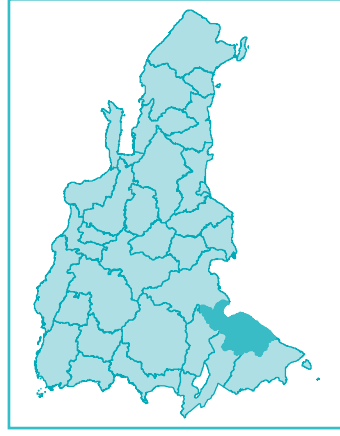
La población registrada por el ESH 2012 en la provincia de Barahona asciende a 143,581 habitantes, lo que representa el 76.7% de las 187,105 personas levantadas por el Censo 2010. El municipio de Barahona, capital de la provincia, concentra el 45.6% de la población residente en las áreas más carenciadas de la provincia. El 34.1% de la población empadronada por el Estudio se encuentra distribuido en los municipios que le siguen al de Barahona en densidad poblacional y están representados por Vicente Noble con 12.1%, Cabral con 9.0%, Enriquillo con 6.6% y Paraíso con 6.4%.

La población residente en las áreas más carenciadas de la provincia conserva características muy similares a la de la población total reportada por el Censo 2010 con respecto a su estructura por edad. Sin embargo, se verifican diferencias en lo relativo a su estructura por sexo, en aquella que fue censada por el ESH 2012 a nivel general hay un mayor componente masculino que se reduce gradualmente en la medida en que avanza la edad, y llega el momento en que las mujeres adquieren mayoría numérica. No ocurre lo mismo en lo relativo al Censo 2010, donde se encontró mayor proporción de hombres tanto a nivel provincial como en cada uno de los grupos de edad, excepto en el grupo de 65 a 69 años.

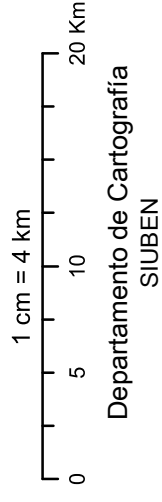
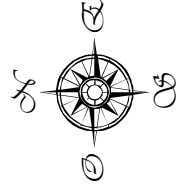
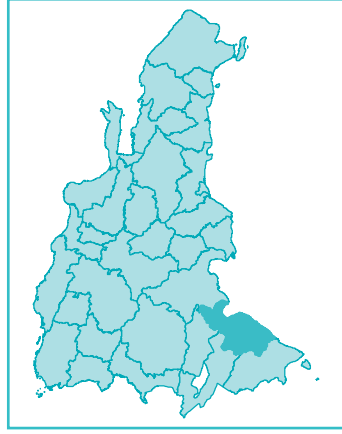
En lo referente a los niveles de categorización por ICV de la población, la diferencia reflejada en la concentración de habitantes en el municipio Barahona, se replica también cuando se analiza este indicador en términos de carencias. El 37.9% de la población en ICV 1, esto es, 11,792 personas y 43.2% en ICV 2, que significa 28,296 individuos, se concentra en este municipio, lo cual es relevante para implementar eficientes políticas orientadas a mejorar la calidad de vida de los que se encuentran en mayor precariedad.

Aunque el municipio de Barahona concentra buena parte de los habitantes de la provincia, no es el que tiene el mayor porcentaje de personas en ICV 1 e ICV 2. En este municipio la incidencia de la pobreza alcanza el 61.2% de la población registrada en él. La mayor incidencia de la pobreza en la provincia de Barahona se verifica en los municipios menos poblados, de acuerdo con esta distribución, en Fundación, donde el 79.2% de las personas comparten hogares categorizados en ICV 1 e ICV 2, en Las Ciénaga con 78.2% vive en hogares ICV 1 e ICV 2, así como en Polo con 77.9% de su población residiendo en hogares ICV 1 e ICV 2.

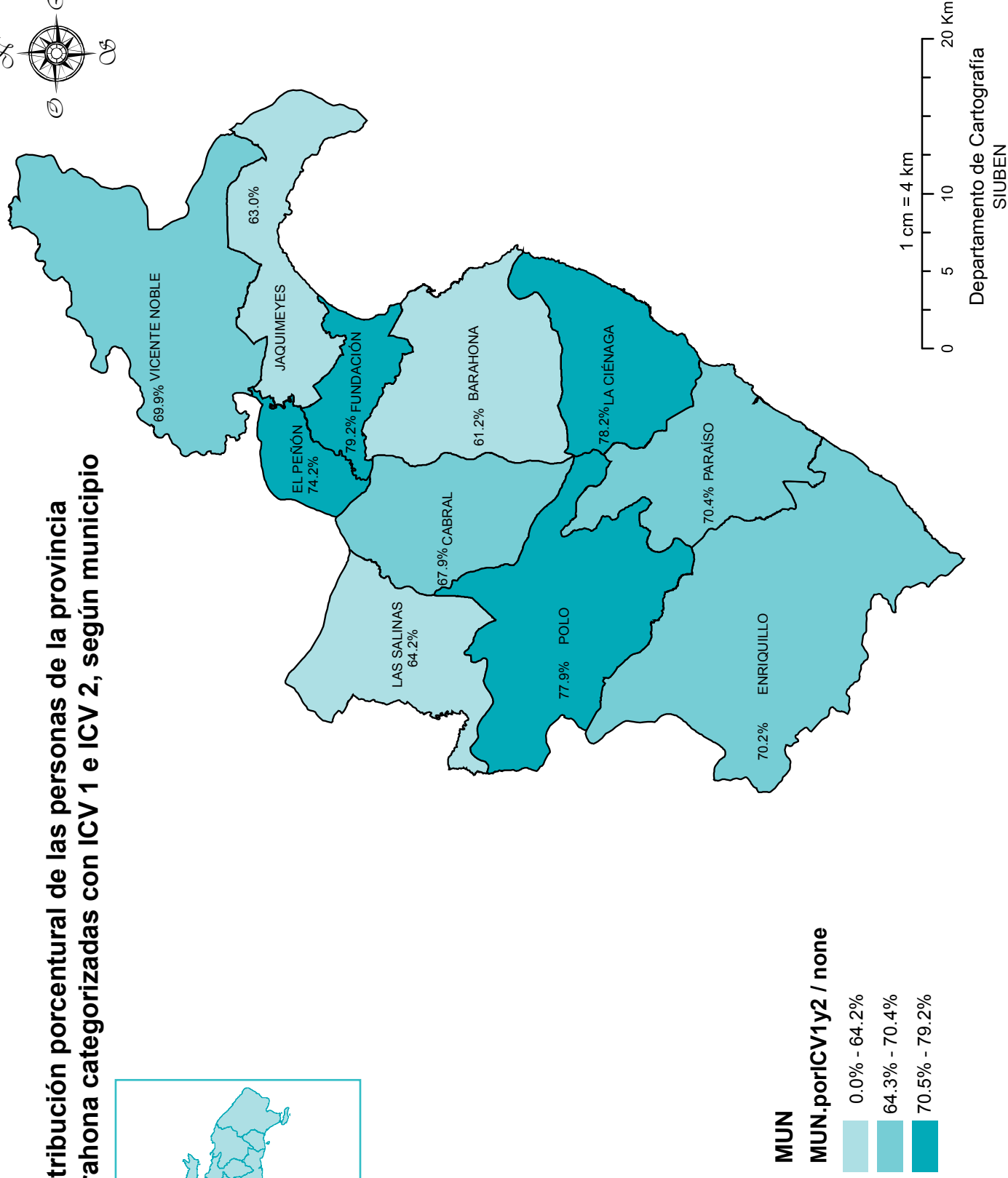
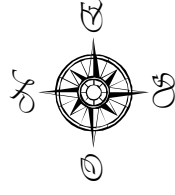
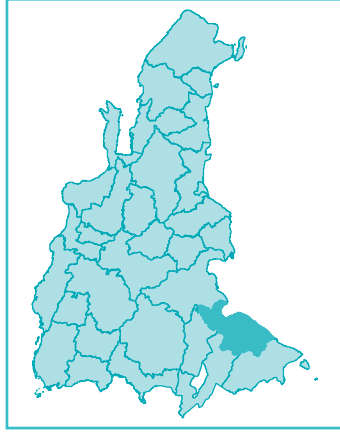
Distribución porcentual de las personas de la provincia de Barahona categorizadas con ICV 1, según municipio



Distribución porcentual de las personas de la provincia de Barahona categorizadas con ICV 2, según municipio



Distribución porcentual de las personas de la provincia de Barahona categorizadas con ICV 1 e ICV 2, según municipio



CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES



6.2 Características de los hogares

6.2.1 Distribución de los hogares por municipio

En las áreas prioritarias I y II de la provincia de Barahona, fueron entrevistados 41,848 hogares que, comparados con 48,442 reportados por el Censo 2010, representan el 86.4% del total de la provincia. De manera similar a lo observado en la distribución de la población, en el municipio de Barahona, municipio cabecera de la provincia, se concentra el 44.8% de los hogares ubicados en las áreas más carenciadas.

Cuadro 6
Distribución de los hogares entrevistados en la provincia de Barahona por municipio

Municipio	Total Provincial	
	Hogares	%
Barahona	18,728	44.8
Cabral	3,513	8.4
El Peñón	996	2.4
Enriquillo	2,928	7.0
Fundación	2,069	4.9
Jaquimeyes	1,157	2.8
La Ciénaga	2,063	4.9
Las Salinas	1,219	2.9
Paraíso	2,643	6.3
Polo	1,442	3.4
Vicente Noble	5,090	12.2
Total Provincial	41,848	100.0

Los municipios de Vicente Noble, Cabral, Enriquillo y Paraíso son los más de cercanos respecto al nivel porcentual alcanzado por Barahona. En el extremo de los de menor densidad con respecto al número de hogares, se ubican El Peñón, Jaquimeyes, Las Salinas, Polo, La Ciénaga y Fundación.

Conocer la forma como se distribuyen los hogares a lo interno de la provincia, es un apoyo fundamental para hacer más efectiva la implementación de intervenciones sociales focalizadas en ella, así como para evaluar su impacto en el mejoramiento de las condiciones de vida de la población.

6.2.2 Distribución de los hogares por municipio y zona de residencia

La distinción entre lo urbano y lo rural, cuando se trata de analizar niveles de carencias y de producir información para sustentar acciones encaminadas a fomentar el desarrollo socioeconómico de quienes viven en condiciones limitadas, resulta fundamental, debido a que vivir en carencia en el campo puede tener características y manifestaciones diferentes a lo que podría resultar una vida de privaciones en la ciudad. Aquello que en la zona urbana podría calificarse como una carencia, en la zona rural podría significar una solución, por tanto, el abordaje de los resultados del ESH 2012 con la atención puesta en la zona de residencia del hogar, permite hacer un diagnóstico más certero sobre su situación, y en esa medida, permite también ser más eficiente en las acciones que focalizan las intervenciones orientadas a conseguir su mejoría.

En ese sentido, el Cuadro 7 destaca que los hogares entrevistados en las áreas carenciadas de la provincia de Barahona están localizados fundamentalmente en la zona urbana. A nivel provincial el 85.1% de ellos, equivalente a 35,612 hogares, se encuentra en dicha zona y solo el 14.9%, representante de 6,236, en la zona rural. Este resultado indica que la configuración de la pobreza en la provincia de Barahona tiene alta concentración urbana y que los esfuerzos encaminados a su reducción deben tomar en cuenta esta realidad.

A nivel municipal, se destaca el caso del municipio de El Peñón porque el 100% de los hogares, 996 únicamente, se localizan en la zona urbana. Después de éste, los más urbanizados y, por lo tanto, ubicados por encima del promedio provincial, son Barahona donde el 98.6%, 18,460 hogares, está en la zona urbana, Jaquimeyes con 98.4%, que equivale a 1,138 hogares y Cabral con 87.7%, que significa 3,081 hogares.

Cuadro 7

Distribución de los hogares entrevistados por municipio según zona de residencia urbana y rural

Municipio	Zona de residencia					
	Urbano		Rural		Total Provincial	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	18,460	98.6	268	1.4	18,728	100.0
Cabral	3,081	87.7	432	12.3	3,513	100.0
El Peñón	996	100.0	0	0.0	996	100.0
Enriquillo	1,709	58.4	1,219	41.6	2,928	100.0
Fundación	1,235	59.7	834	40.3	2,069	100.0
Jaquimeyes	1,138	98.4	19	1.6	1,157	100.0
La Ciénaga	1,348	65.3	715	34.7	2,063	100.0
Las Salinas	1,031	84.6	188	15.4	1,219	100.0
Paraíso	1,829	69.2	814	30.8	2,643	100.0
Polo	570	39.5	872	60.5	1,442	100.0
Vicente Noble	4,215	82.8	875	17.2	5,090	100.0
Total Provincial	35,612	85.1	6,236	14.9	41,848	100.0

Los municipios de Las Salinas, Vicente Noble y Paraíso se encuentran entre los de mayor cantidad de hogares en la zona urbana con un 84.6%, equivalente a 1,031 hogares, 82.8%, que representa a 4,215 hogares y 69.2%, correspondiente a 1,829 hogares, respectivamente. En el resto de los municipios prevalece una mayor ruralización, y en este grupo se destacan Polo como el más rural de todos con el 60.5% de sus hogares, es decir, 872, Enriquillo con 41.6%, esto es, 1,219, Fundación donde el 40.3%, 834, Las Ciénaga que tiene en dicha zona el 34.7% de sus hogares, equivalente a 715, y Paraíso donde cerca de 4 de cada 10 hogares empadronados por el ESH 2012 están en la zona rural.

6.2.3 Distribución de los hogares por municipio según ICV

En los hogares cubiertos por el ESH 2012, en la provincia de Barahona, la incidencia de aquellos en ICV 1 es mucho mayor que la observada a nivel nacional. En esta provincia se detectó que el 23.1% de los hogares, es decir, 9,650 se encuentra en la categoría más baja de ICV, y que el 44.4% ha sido ordenado en ICV 2, equivalente a 18,598 hogares. Es decir, el 67.5% de los hogares entrevistados en la provincia, 28,248, fue ordenado en los niveles más bajos de ICV.

En el Cuadro 8 se verifica que los municipios que presentan mayores carencias no necesariamente corresponden a los de mayor densidad de la provincia. En este sentido, Polo, que es el tercero menos poblado de Barahona con 1,442 hogares, es donde se ha detectado la mayor proporción de hogares en ICV 1 con 36.6%, que representa a 528, el 43.3% de los hogares de este municipio, fue categorizado en ICV 2, 624. A éste le siguen en el grupo de mayor carencia, La Ciénaga con 35.6% de sus hogares en ICV 1, equivalente a 735 y con 43.9% en ICV 2, 905 hogares, Paraíso con 32.3% fue colocado en ICV 1 (854) y el 38.7% en ICV 2 (1,024), así como Fundación, donde el 29.5% ha sido ordenado en ICV 1, 611 hogares y 49.6% en ICV 2, 1,026.

Cuadro 8
Distribución porcentual de los hogares por municipio según categoría de ICV

Municipio	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total provincial	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	3,508	18.7	8,101	43.3	5,880	31.4	1,239	6.6	18,728	100.0
Cabral	820	23.3	1,598	45.5	983	28.0	112	3.2	3,513	100.0
El Peñón	220	22.1	510	51.2	260	26.1	6	0.6	996	100.0
Enriquillo	834	28.5	1,260	43.0	734	25.1	100	3.4	2,928	100.0
Fundación	611	29.5	1,026	49.6	410	19.8	22	1.1	2,069	100.0
Jaquimeyes	117	10.1	622	53.8	407	35.2	11	1.0	1,157	100.0
La Ciénaga	735	35.6	905	43.9	397	19.2	26	1.3	2,063	100.0
Las Salinas	241	19.8	570	46.8	379	31.1	29	2.4	1,219	100.0
Paraíso	854	32.3	1,024	38.7	667	25.2	98	3.7	2,643	100.0
Polo	528	36.6	624	43.3	272	18.9	18	1.2	1,442	100.0
Vicente Noble	1,182	23.2	2,358	46.3	1,399	27.5	151	3.0	5,090	100.0
Total provincial	9,650	23.1	18,598	44.4	11,788	28.2	1,812	4.3	41,848	100.0

El municipio de Enriquillo está clasificado en la provincia como uno de los más carenciados, debido a que el 28.5% de sus hogares, 834, ha sido categorizado en el nivel más bajo de ICV, así también, porque el 43.0%, es decir, 1,260 hogares, fue ubicado en ICV 2, ello implica que el 71.5% de los hogares radicado en su territorio está en condiciones muy carenciadas. Sin embargo, en valores absolutos, el municipio de Barahona es el que concentra el mayor número de hogares en pobreza extrema, 3,508, 18.7% de su total de hogares, así también 8,101 hogares en este municipio resultaron en ICV 2, que representan el 43.3% de todos los hogares del municipio.

Jaquimeyes es el municipio con menor cantidad de hogares en ICV 1, 117 hogares, pero es el segundo menos poblado de la provincia con solo 1,157.

6.2.4 Conclusiones parciales

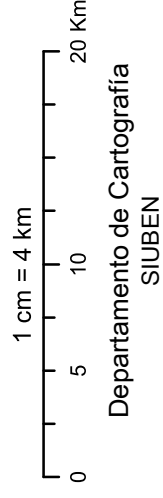
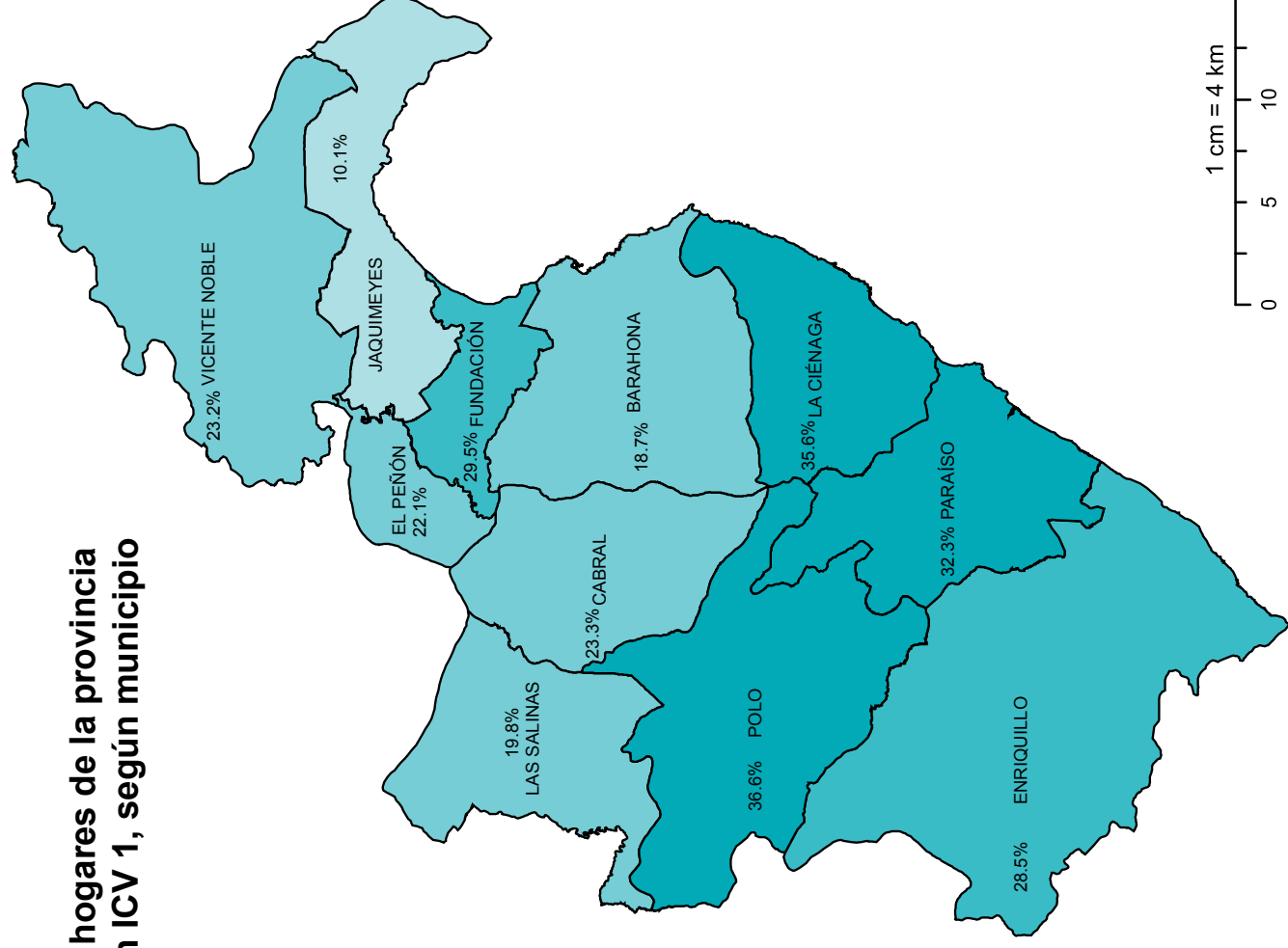
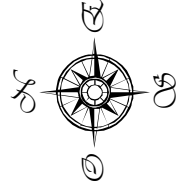
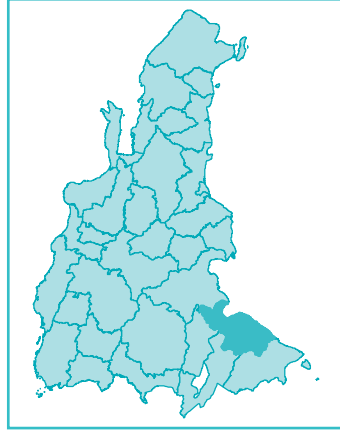
En Barahona se empadronó un total de 41,848 hogares de los cuales el 44.8%, 18,728 está ubicado en el municipio de Barahona. En este municipio se ubicó además a 11,609 hogares de los 28,248 que se categorizaron en ICV 1 e ICV 2 en toda la provincia, es decir, en el municipio cabecera radica el 41.1% de los hogares más carenciados, lo cual orienta la trayectoria por seguir en las acciones orientadas a buscar el bienestar de la gente de esta provincia.

La incidencia de la pobreza en la provincia de Barahona es mucho más alta que a nivel nacional. El 23.1% de los hogares, poco más de dos veces el promedio nacional, ha sido categorizado en ICV 1, es decir, 9,650 hogares. El 44.4% equivalente a 18,598 hogares ha sido ordenado en ICV 2, en donde la provincia también se coloca por encima del país.

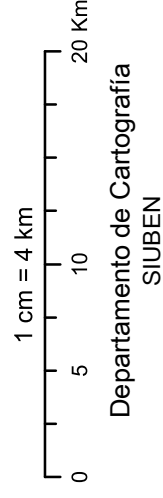
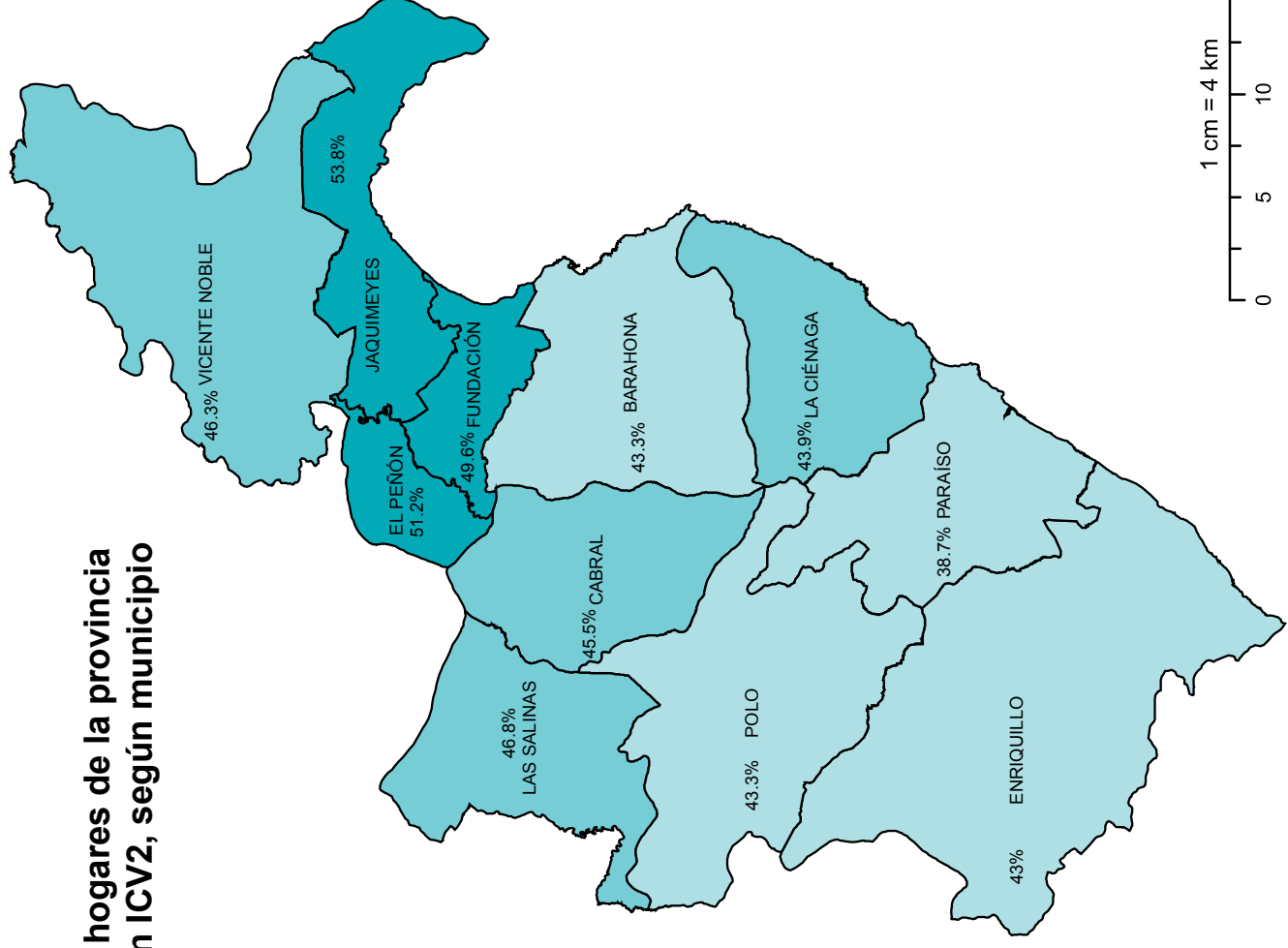
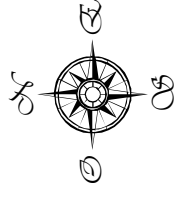
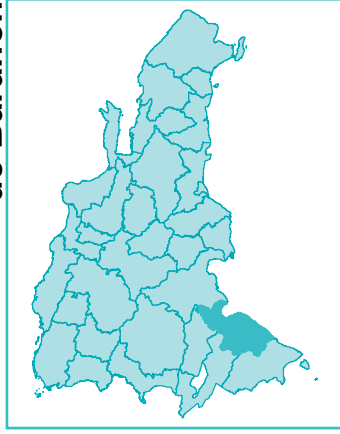
Las áreas carenciadas de la provincia de Barahona están localizadas fundamentalmente en la zona urbana de la provincia. El 85.1% de los hogares, equivalente a 35,612, se encuentra en dicha zona y solo el 14.9%, que equivale a 6,236 hogares, en la zona rural.

La información ofrecida mediante todo el contenido de esta publicación, evidencia cuáles son las áreas de oportunidad en las que podrían focalizarse las políticas sociales de desarrollo implementadas por el gobierno en procura del bienestar de quienes viven en condiciones más precarias. Los datos y las reflexiones emitidas sobre las personas, los hogares y las viviendas localizadas en dichas áreas de la provincia, que se presentan en los subsiguientes apartados de esta publicación, buscan precisamente orientar esos esfuerzos para que los recursos disponibles sean invertidos, como el gobierno lo ha solicitado, con puntualidad y certeza.

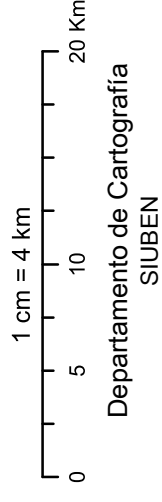
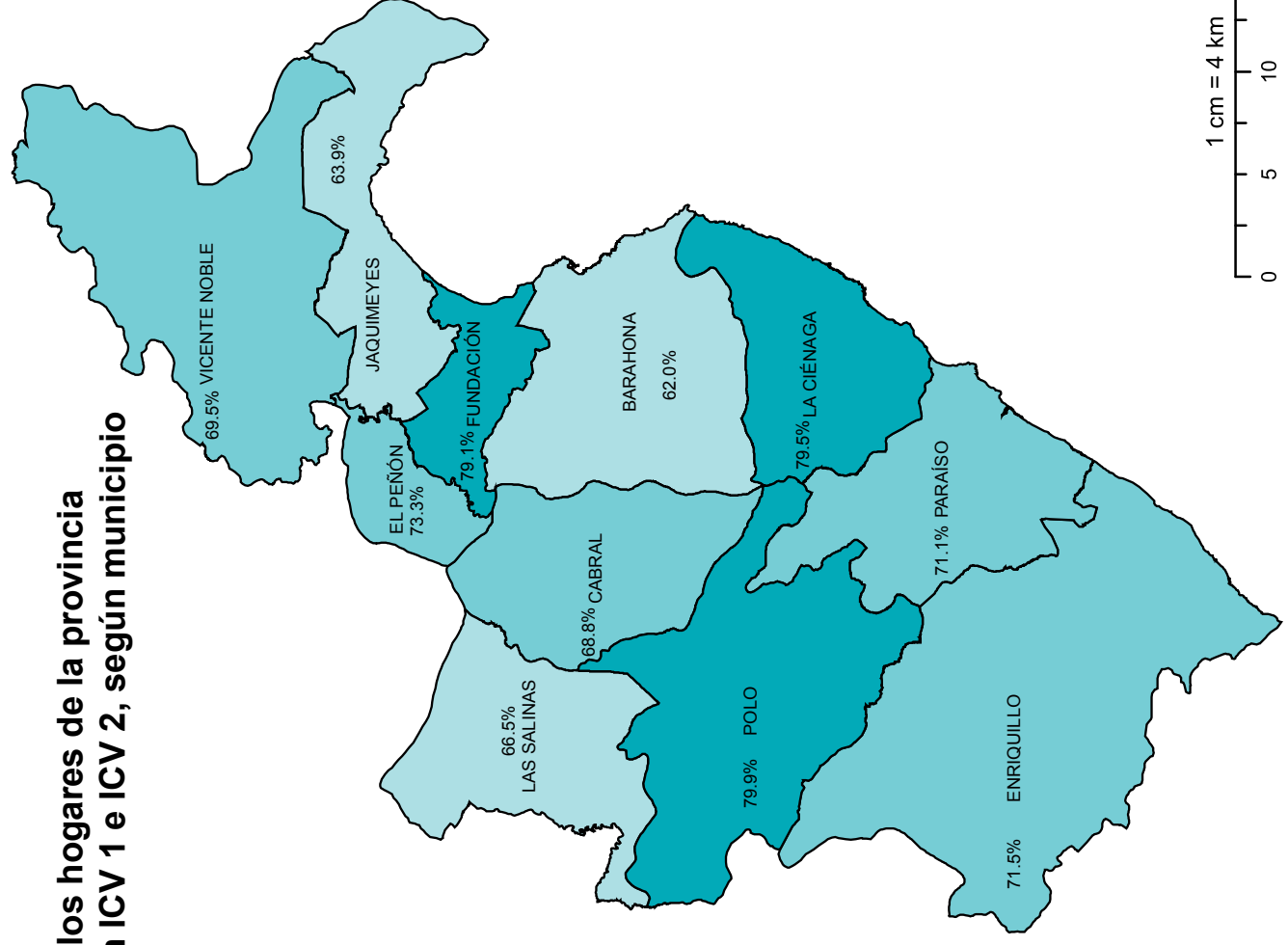
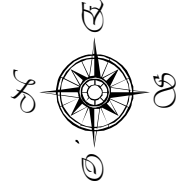
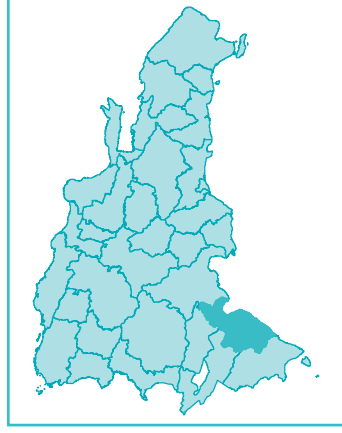
Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona categorizados con ICV 1, según municipio



Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona categorizados con ICV2, según municipio



Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona categorizados con ICV 1 e ICV 2, según municipio



CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA



6.3 CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

La vivienda es la estructura física en donde los seres humanos pasan la mayor parte de su vida. Por tanto, debe proporcionar las condiciones mínimas de habitabilidad que permitan el desarrollo pleno de las capacidades humanas, debe brindar las condiciones que prevean o reduzcan el riesgo de problemas de salud, pero sobre todo debe proporcionar seguridad y protección a sus moradores. Por tal motivo la estructura física de la vivienda y los servicios básicos de los que dispone son algunas de las variables que permiten caracterizar el nivel de bienestar de las personas que en ella habitan y por ende forman parte fundamental del Índice de Calidad de Vida (ICV) calculado por el SIUBEN, de acuerdo con las mejores prácticas internacionales.

A grandes rasgos, el ESH 2012 recoge tres formas de tenencia de la vivienda en la provincia de Barahona. El 54.9% de los hogares de la provincia reportó tener una vivienda propia, equivalente a 22,959; el 27.8% reportó habitar en una vivienda alquilada, correspondiente a 11,627 hogares; y por último, el 17.3% dijo estar en una vivienda cedida, prestada u otro, para un total de 7,262.

De los que reportaron estar en una vivienda propia el 21.0% (4,821 hogares) fue categorizado en ICV 1, el 45.4% (10,423 hogares) fue categorizado en ICV 2, y en los niveles de ICV menos carenciados se encuentra el restante 33.6%, los cuales totalizan 7,715 hogares de la provincia.

El 22.2% de los hogares que dijeron estar alquilados fue categorizado en ICV 1, equivalente a 2,577; en ICV 2 fue categorizado el 44.6%, correspondiente a 5,190 hogares; y los 3,860 hogares restantes fueron categorizados en los ICV menos carenciados. Por último, de los hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona que dijeron habitar en viviendas cedidas o prestadas y otros, el 31.0% fue categorizado en ICV 1 (2,252 hogares); en ICV 2 se encontró el 41.1% (2,985 hogares); y en los ICV 3 e ICV 4 fueron categorizados 2,025 hogares, equivalente al 27.9%.

6.3.1 Tipo de vivienda

La distribución del tipo de vivienda en la provincia de Barahona sigue una tendencia muy parecida a la registrada a nivel nacional en el renglón “Casa independiente”. Los hogares con este tipo de vivienda representan el 81.1% del total de la provincia, seguidos por los hogares en viviendas tipo “Pieza en cuartería, parte atrás”, “Barracón” y “Otro”, con un 17.2%; por último, quedan los hogares que tienen como vivienda el “Apartamento”, que representa el 1.7%, del total de la provincia de Barahona, levantado por el Estudio Socioeconómico de Hogares (ESH 2012) realizado por el SIUBEN.

6.3.1.1 Tipo de vivienda según municipio

El Cuadro 9 muestra cómo están distribuidos los hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona y sus municipios, según el tipo de vivienda en el que habitan. En este mismo cuadro también se puede apreciar una comparación de los datos de la provincia respecto al total nacional, publicado en el Estudio Socioeconómico de Hogares de la República Dominicana 2012. Este tipo de información permite dimensionar qué tan cerca o lejos están estos datos provinciales de los datos nacionales, según tipo de vivienda.

Un análisis que puede realizarse con esta información es el de los hogares en viviendas tipo “Pieza en cuartería/parte atrás” que en todo el país representan el 10.0% de todos los hogares levantados por el Estudio y que para la provincia de Barahona equivale a 15.6%, con una diferencia de 5.6 puntos porcentuales por encima del total nacional.

Cuadro 9
Distribución de los hogares por municipio según tipo de vivienda

Municipio	Tipo de vivienda											
	Casa independiente		Apartamento		Pieza en cuartería / parte atrás		Barracón		Otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	14,193	75.8	524	2.8	3,539	18.9	451	2.4	21	0.1	18,728	100.0
Vicente Noble	4,511	88.6	36	0.7	511	10.0	31	0.6	1	0.0	5,090	100.0
Cabral	3,132	89.2	50	1.4	329	9.4	1	0.0	1	0.0	3,513	100.0
Enriquillo	2,633	89.9	45	1.5	188	6.4	62	2.1	0	0.0	2,928	100.0
Paraíso	2,118	80.1	51	1.9	444	16.8	29	1.1	1	0.0	2,643	100.0
Fundación	1,620	78.3	0	0.0	417	20.2	31	1.5	1	0.0	2,069	100.0
La Ciénaga	1,497	72.6	6	0.3	546	26.5	14	0.7	0	0.0	2,063	100.0
Polo	1,298	90.0	0	0.0	120	8.3	24	1.7	0	0.0	1,442	100.0
Las Salinas	1,092	89.6	0	0.0	126	10.3	0	0.0	1	0.1	1,219	100.0
Jaquimeyes	1,134	98.0	0	0.0	23	2.0	0	0.0	0	0.0	1,157	100.0
El Peñón	708	71.1	0	0.0	287	28.8	0	0.0	1	0.1	996	100.0
Total provincia Barahona	33,936	81.1	712	1.7	6,530	15.6	643	1.5	27	0.1	41,848	100.0
Total nacional	1,469,552	85.0	69,874	4.1	173,286	10.0	13,634	0.8	2,528	0.1	1,728,874	100.0

El municipio de Barahona es el de mayor concentración de hogares de toda la provincia, los 18,728 levantados por el Estudio representan el 44.8% del total provincial. En orden de magnitud a éste le siguen los municipios de Vicente Noble, Cabral y Enriquillo que representan 12.2%, 8.4% y 7.0%, respectivamente. Entre los municipios que tienen menor concentración de hogares se encuentran El Peñón, Jaquimeyes y Las Salinas con 2.4, 2.8% y 2.9%, respectivamente.

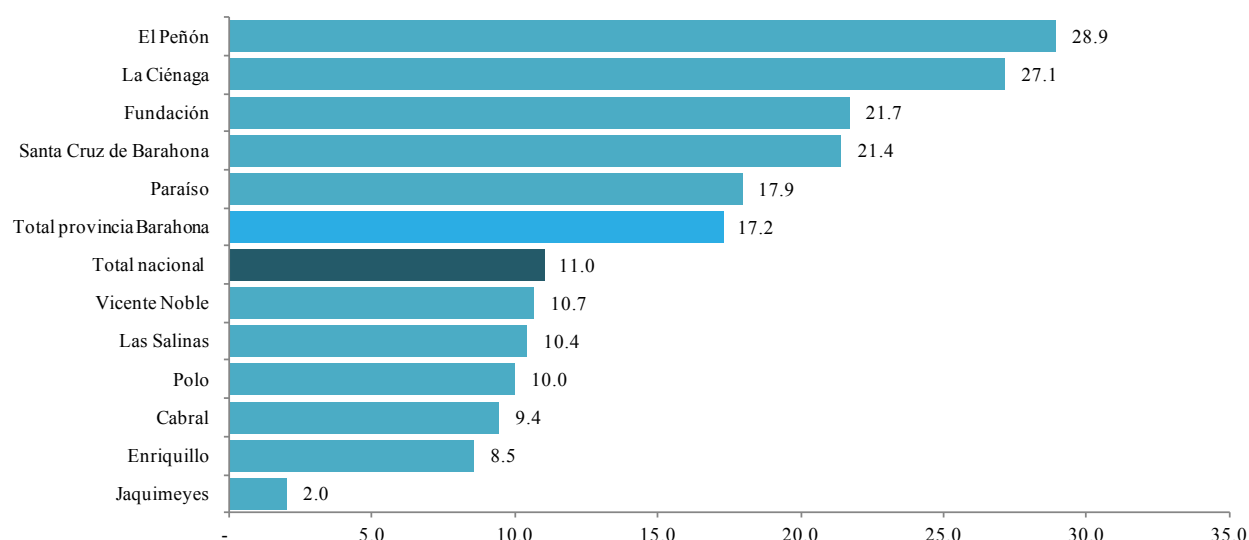
El municipio cabecera concentra la mayor cantidad de todos los tipos de vivienda de la provincia, levantados por el ESH 2012. Por tal razón posee la mayor concentración de hogares en viviendas en “Casa independiente”, con 14,193 hogares, seguido por Vicente Noble con 4,511 y Cabral con 3,132. De los once municipios que tiene la provincia de Barahona, El Peñón es el que posee menor concentración de este tipo de vivienda.

Los municipios de Paraíso, Cabral y Enriquillo, son los de mayor concentración de viviendas tipo “Apartamento” con 51, 50 y 45 hogares respectivamente, luego del municipio de Barahona que posee 524 hogares que habitan en este tipo de vivienda. Los municipios con menor concentración de hogares en “Apartamento” son La Ciénaga y Vicente Noble con 6 y 36 respectivamente. En los municipios de Fundación, Polo, Las Salinas, Jaquimeyes y El Peñón el Estudio no levantó ninguna vivienda tipo “Apartamento”.

En el Gráfico 5 se muestra la distribución de los hogares agrupados en tipos de viviendas “Pieza en cuartería, parte atrás”, “Barracón” y “Otro” según los once municipios que componen a Barahona, el total provincial y el total nacional. En éste se aprecia que a nivel de incidencia los municipios de El Peñón, La Ciénaga y Fundación son los que presentan el mayor porcentaje de hogares que habitan en este tipo de vivienda con 28.9%, 27.1% y 21.7%, respectivamente, por encima del total provincial y nacional. Por debajo de estos parámetros se encuentran los municipios de Jaquimeyes, Enriquillo y Cabral con una incidencia de 2.0%, 8.5% y 9.4%, respectivamente.

Los hogares que habitan en este tipo de viviendas podrían ser objeto de políticas sociales que tengan como fin mejorar las condiciones de habitabilidad de sus miembros mediante el acondicionamiento del entorno físico y la disminución de los niveles de riesgo por inundaciones u otros desastres que puedan ocurrir, dados los fenómenos atmosféricos de los que la isla no está exenta.

Gráfico 5
Distribución porcentual de viviendas tipo Pieza en cuartería / parte atrás, Barracón y Otros, por municipio



6.3.1.2 Tipo de vivienda por provincia y municipio según ICV

Al tomar en cuenta los escasos recursos con los que cuenta el Estado, es necesario que las políticas públicas se focalicen en el diseño de programas sociales dirigidos a aquellos hogares con mayores niveles de carencias. Por tal razón, la categorización según los niveles de ICV permite dimensionar la cantidad de hogares y personas que necesitan ser atendidos según el orden de prioridad de sus necesidades, esto basado en las áreas prioritarias I y II recopiladas en el Mapa de la Pobreza.

Los cuadros y gráficos presentados a continuación muestran, a un mayor nivel de detalle, por provincia y municipio, cómo están distribuidos los hogares por tipo de vivienda según la categoría del ICV a la cual pertenecen.

Cuadro 10
PROVINCIA DE BARAHONA
Tipo de vivienda según categoría de ICV

Provincia	Tipo de vivienda	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	Casa independiente	6,229	18.4	15,026	44.3	11,532	34.0	1,149	3.4	33,936	100.0
	Apartamento	0	0.0	3	0.4	52	7.3	657	92.3	712	100.0
	Pieza en cuartería / parte atrás	3,047	46.7	3,290	50.4	193	3.0	0	0.0	6,530	100.0
	Barracón	371	57.7	272	42.3	0	0.0	0	0.0	643	100.0
	Otro	3	11.1	7	25.9	11	40.7	6	22.2	27	100.0
	Total	9,650	23.1	18,598	44.4	11,788	28.2	1,812	4.3	41,848	100.0

Según el Cuadro 10, del total de hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona el 23.1% fue categorizado en ICV 1, equivalente a 9,650 hogares; en ICV 2 se levantaron un total de 18,598 hogares, correspondiente a 44.4%. Por tanto, en los niveles más carenciados del índice, ICV 1 e ICV 2, sumaron un total de 28,248 hogares o sea un 67.5%. Los 13,600 hogares restantes, el 32.5%, fueron categorizados en ICV 3 e ICV 4.

En el tipo de vivienda “Casa independiente” fue levantado un total de 33,936 hogares. De estos el 18.4% fue categorizado en ICV 1 y el 44.3% en ICV 2, los cuales suman en conjunto 21,255 hogares que podrían ser intervenidos por políticas públicas con el fin de mejorar la calidad de vida de sus habitantes, debido a que al pertenecer a estos niveles de carencias y vivir en casas independientes dan indicios de poseer altas condiciones de precariedad y vulnerabilidad dados los materiales con los que han sido construidas sus viviendas. En los ICV menos carenciados se encuentran 12,681 hogares, equivalente al 37.4%, que viven en “casa independiente” y que fueron levantados por el ESH 2012.

El tipo de vivienda “Apartamento” registró un total de 712 hogares levantados en la provincia de Barahona por el Estudio, de los cuales no hay nadie categorizado en ICV 1, sin embargo para el ICV 2 se encuentran categorizados 3 hogares que habitan en este tipo de vivienda. Los 709 hogares restantes están categorizados en ICV 3 e ICV 4, lo cual permite concluir qué tipo de vivienda reúne las condiciones mínimas de habitabilidad para el bienestar de sus miembros.

Un total de 6,530 hogares en viviendas tipo “Pieza en cuartería/parte atrás” fue levantado por el Estudio en esta provincia. La mayor parte de estos hogares se encuentran categorizados en los ICV más carenciados, en ICV 1 el 46.7% y en ICV 2 el 50.4%, y totalizan 6,337 bajo estos niveles de calidad de vida. Los restantes 193 hogares fueron categorizados por completo en el ICV 3, equivalente al 3.0% del total.

Por último, 643 hogares reportaron habitar en una vivienda tipo “Barracón”, y de estos el 57.7% fue categorizado en ICV 1, equivalente a 371 hogares; el restante 42.3% fue categorizado en ICV 2, correspondiente a 272 hogares levantados por el Estudio con estas características de tipo de vivienda. En el tipo de vivienda “Otro” solo fueron levantados 27 hogares, los cuales se encuentran distribuidos en las cuatro categorías de ICV.

Cuadro 11
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE BARAHONA
Tipo de vivienda según categoría de ICV

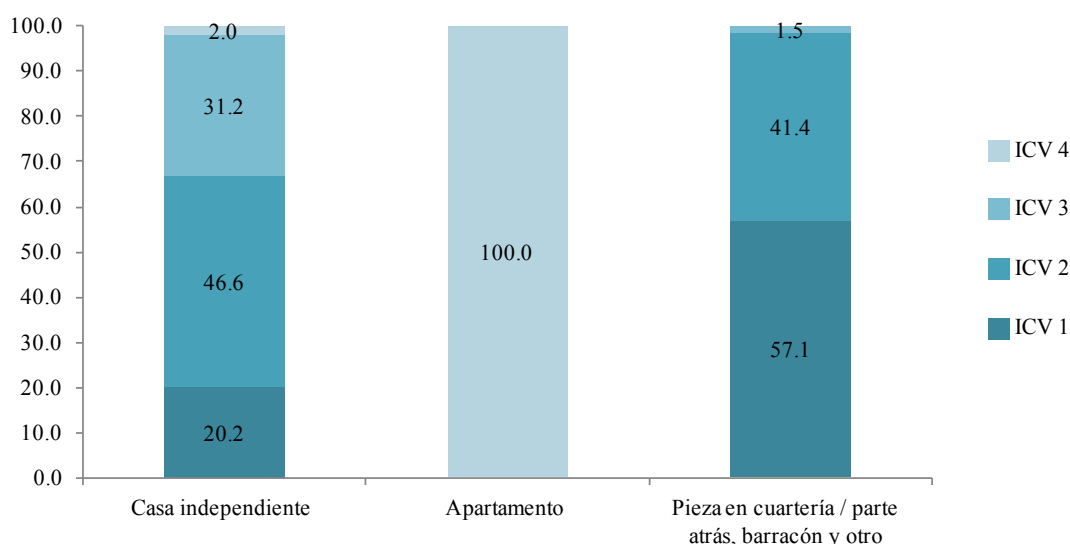
Municipio	Tipo de vivienda	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	Casa independiente	2,010	14.2	5,741	40.4	5,684	40.0	758	5.3	14,193	100.0
	Apartamento	0	0.0	2	0.4	46	8.8	476	90.8	524	100.0
	Pieza en cuartería / parte atrás	1,314	37.1	2,085	58.9	140	4.0	0	0.0	3,539	100.0
	Barracón	183	40.6	268	59.4	0	0.0	0	0.0	451	100.0
	Otro	1	4.8	5	23.8	10	47.6	5	23.8	21	100.0
	Total	3,508	18.7	8,101	43.3	5,880	31.4	1,239	6.6	18,728	100.0

Como se mencionó anteriormente el municipio de Barahona comprende el 44.8% del total de hogares levantados por el Estudio en la provincia, de ahí que este municipio tiene la mayor concentración de todos los tipos de vivienda recogidos en la ficha técnica del SIUBEN.

En el Cuadro 11 se observa que la mayor concentración tipos de viviendas “Pieza en cuartería/ Parte atrás” y “Barracón” se encuentra en los niveles más carenciados de ICV. El total de hogares con el tipo de vivienda “Pieza en cuartería/parte atrás” fue de 3,539, de estos y en ICV 1 se encuentra el 37.1%, equivalente a 1,314 hogares, levantados por el Estudio en el municipio de Barahona. En ICV 2 se encuentra el 58.9% de los hogares con este tipo de vivienda, correspondiente a 2,085. El restante 4.0% se encuentra categorizado en ICV 3, con 140 hogares.

El total de hogares levantados por el Estudio en el municipio de Barahona con tipo de vivienda “Barracón” fue de 451. De estos, en ICV 1 se encuentra el 40.6% de los hogares, correspondiente a 183. El 59.4% de hogares restante se encuentra categorizado en ICV 2, equivalente a 268.

Gráfico 6
MUNICIPIO DE CABRAL
Tipo de vivienda según categoría de ICV



En el municipio de Cabral el Estudio levantó 3,513 hogares de los cuales 3,132 fueron de tipo “Casa independiente”, de tipo “Apartamento” se levantaron 50 hogares y de “Pieza en cuartería/parte atrás, Barracón u Otro” se encontraron 331 hogares. En el Gráfico 6 se observa la distribución de estos por tipo de vivienda, según la categoría de ICV calculada.

En el tipo de vivienda “Casa independiente” se observa que el ICV 1 representa el 20.2%, el ICV 2 el 46.6% y el restante 33.2% se encuentra entre el ICV 3 y el ICV 4, así la mayor concentración de hogares en viviendas tipo “Casa independiente” están categorizados en el ICV 2.

Hogares en viviendas tipo “Apartamento” solo fueron categorizados en ICV 4. Esto puede explicarse, en parte, porque este tipo de vivienda cuenta con materiales fuertes para su construcción como piso de concreto, pared de bloque-concreto o ladrillo que puedan sostener un techo de cemento o algún otro material duradero.

Los hogares en viviendas tipo “Pieza en cuartería/parte atrás”, “Barracón” y “Otro” se encuentran más concentrados en los ICV 1 e ICV 2, con 57.1% y 41.4% respectivamente y el restante 1.5% de hogares está categorizado en ICV 3.

Cuadro 12
MUNICIPIO DE ENRIQUILLO
Tipo de vivienda según categoría de ICV

Municipio	Tipo de vivienda	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Enriquillo	Casa independiente	622	23.6	1,228	46.6	726	27.6	57	2.2	2,633	100.0
	Apartamento	0	0.0	0	0.0	2	4.4	43	95.6	45	100.0
	Pieza en cuartería / parte atrás	151	80.3	31	16.5	6	3.2	0	0.0	188	100.0
	Barracón	61	98.4	1	1.6	0	0.0	0	0.0	62	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	834	28.5	1,260	43.0	734	25.1	100	3.4	2,928	100.0

En el municipio de Enriquillo se destaca, según el Cuadro 12, que de los 2,928 hogares levantados por el Estudio la mayor concentración se encuentra en viviendas tipo “Casa independiente”, con el 89.9% del total de dicho municipio, correspondiente a 2,633 hogares. Luego le siguen los que habitan en viviendas tipo “Pieza en cuartería/parte atrás” con 6.4% (188 hogares), en “Barracón” con 2.1% (62 hogares) y los tipo “Apartamento” con 1.6% (45 hogares).

En este municipio se observa, excluyendo el tipo de vivienda “Casa independiente”, que la mayoría de los hogares fueron categorizados en el ICV 1, los de tipo “Pieza en cuartería/parte atrás” con 80.3% y los “Barracón” con 98.4%.

Cuadro 13
MUNICIPIO DE PARAÍSO
Tipo de vivienda según categoría de ICV

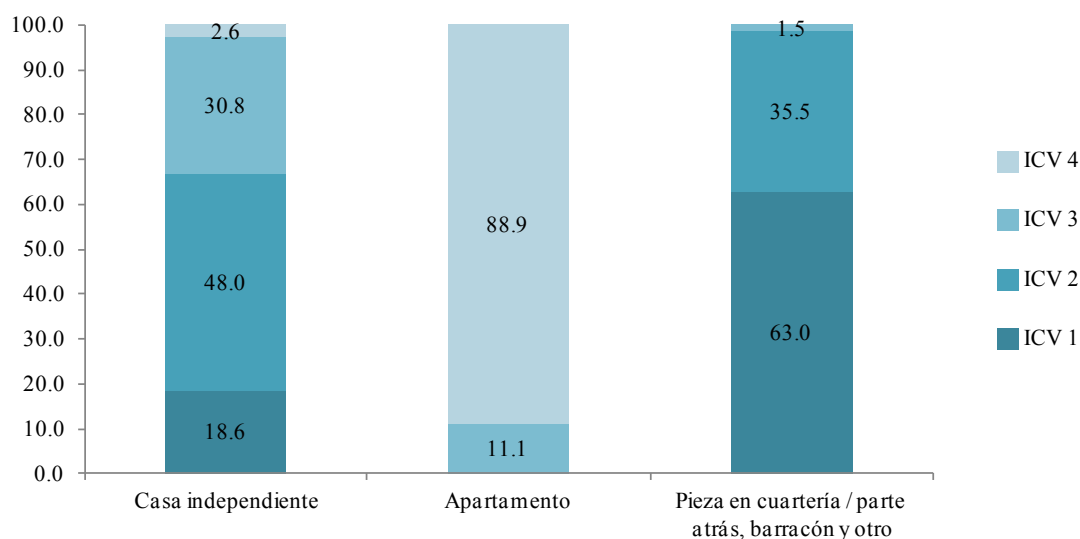
Municipio	Tipo de vivienda	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Paraíso	Casa independiente	589	27.8	829	39.1	653	30.8	47	2.2	2,118	100.0
	Apartamento	0	0.0	0	0.0	0	0.0	51	100.0	51	100.0
	Pieza en cuartería / parte atrás	236	53.2	194	43.7	14	3.2	0	0.0	444	100.0
	Barracón	29	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	100.0
	Otro	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	Total	854	32.3	1,024	38.7	667	25.3	98	3.7	2,643	100.0

Según se observa en el Cuadro 13, en el municipio de Paraíso fueron levantados 2,643 hogares, de los cuales el 32.3% fue categorizado en ICV 1, para un total de 854; en ICV 2 fue categorizado el 38.7%, equivalente a 1,024. Por lo tanto se encuentra que el 71.1% de los hogares fueron categorizados en los ICV más carenciados, correspondiente a un total de 1,878 hogares.

Cabe destacar que los 29 “Barracón” que se levantaron en este municipio, todos fueron categorizados en el ICV más carenciado. Los tipos de vivienda “Pieza en cuartería/parte atrás” totalizaron 444 hogares, de los cuales el 53.2% fue categorizado en ICV 1 y el 43.7% en ICV 2.

En el municipio de Vicente Noble el Estudio levantó un total de 5,090 hogares de los cuales el 23.2% fue categorizado en ICV 1, el 46.3% fue categorizado en ICV 2 y en los ICV menos carenciados fue categorizado el 30.5% de hogares restante.

Gráfico 7
MUNICIPIO DE VICENTE NOBLE
Tipo de vivienda según categoría de ICV



Al analizar la información a lo interno de los tipos de vivienda, en el Gráfico 7 se observa la distribución que cada uno arrojó en el municipio de Vicente Noble. Dicho esto, los hogares en tipo de vivienda “Casa independiente” totalizaron 4,511, de los cuales el 18.6% fue categorizado

en ICV 1 y en ICV 2 se concentra el 48.0% de los hogares con este tipo de vivienda. Entre ambos niveles de ICV más carenciados se suma el 66.6% de los hogares que habitan en “Casa independiente”.

Un total de 36 hogares reportó vivir en “Apartamento”, distribuido en ICV 3 el 11.1% y en ICV 4 el 88.9%. Mientras que en “Pieza en cuartería/parte atrás” fueron registrados por el Estudio 511 hogares de los cuales el 63.0% fue categorizado en ICV 1 y en ICV 2 el 35.5%, con lo cual el 98.5% de los hogares que viven en este municipio y bajo este tipo de vivienda fueron categorizados en los niveles de ICV más carenciados y podrían ser objeto de una política social que mejore su calidad de vida mediante intervenciones focalizadas.

Cuadro 14
MUNICIPIO DE EL PEÑÓN
Tipo de vivienda según categoría de ICV

Municipio	Tipo de vivienda	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
El Peñón	Casa independiente	87	12.3	360	50.8	255	36.0	6	0.8	708	100.0
	Apartamento	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Pieza en cuartería / parte atrás	133	46.3	150	52.3	4	1.4	0	0.0	287	100.0
	Barracón	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	Total	220	22.1	510	51.2	260	26.1	6	0.6	996	100.0

El municipio de El Peñón es del de menor concentración de toda la provincia de Barahona, en donde el ESH 2012 hizo un levantamiento de 996 hogares. De estos, el 22.1% fue categorizado en ICV 1, para un total de 220 hogares; en ICV 2 fue categorizado el 51.2%, equivalente a 510 hogares; el restante 26.7%, correspondiente a 266 hogares, fue categorizado en los niveles de ICV menos carenciados.

En este municipio no hay viviendas en las categorías “Apartamento” ni “Barracón” los cuales están indicados con ceros en el cuadro anterior. Todos los hogares estaban concentrados en viviendas tipo “Casa independiente” y en “Pieza en cuartería/parte atrás”.

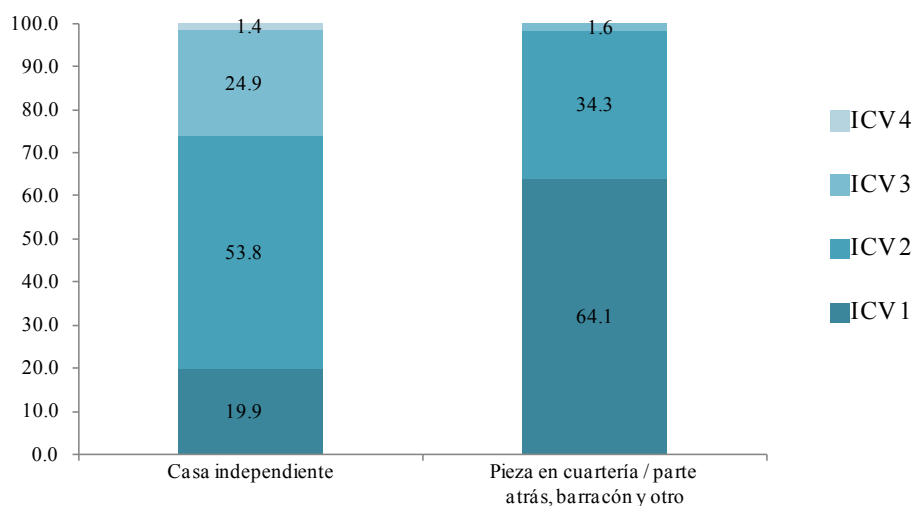
Cuadro 15
MUNICIPIO DE LA CIÉNAGA
Tipo de vivienda según categoría de ICV

Municipio	Tipo de vivienda	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
La Ciénaga	Casa independiente	439	29.3	648	43.3	389	26.0	21	1.4	1,497	100.0
	Apartamento	0	0.0	1	16.7	0	0.0	5	83.3	6	100.0
	Pieza en cuartería / parte atrás	282	51.6	256	46.9	8	1.5	0	0.0	546	100.0
	Barracón	14	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	735	35.6	905	43.9	397	19.2	26	1.3	2,063	100.0

La Ciénaga ocupa el séptimo lugar de los once municipios que componen la provincia de Barahona en cuanto a concentración de hogares levantados por el Estudio. Del total de los 2,063 hogares, el 35.6% fue categorizado en ICV 1, el 43.9% fue categorizado en ICV 2 y en los ICV menos carenciados fue categorizado el 20.5% restante. Como se observa en todos los municipios de la provincia de Barahona analizados, la mayor cantidad de hogares se concentra entre las categorías de ICV 1 e ICV 2.

Los hogares en viviendas tipo “Pieza en cuartería/parte atrás” totalizaron 546 de los cuales 282 fueron categorizados en ICV 1 y 256 fueron categorizados en ICV 2, ambos equivalen al 98.5% de hogares categorizados en los niveles más carenciados del ICV levantados por el ESH 2012 en este municipio perteneciente a la provincia de Barahona.

Gráfico 8
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN
Tipo de vivienda según categoría de ICV



El ESH 2012 levantó en el municipio de Fundación un total de 2,069 hogares, de los cuales el 29.5% fue categorizado en ICV 1, el 49.6% fue categorizado en ICV 2, y en los niveles menos carenciados del ICV se concentra el 20.9% restante. En viviendas de tipo “Casa independiente” el Estudio levantó un total de 1,620 hogares, y según muestra el Gráfico 8, el 19.9% fue categorizado en ICV 1 y en ICV 2 fue categorizado el 53.8%. El restante 26.2% de los hogares en este tipo de vivienda fue categorizado en los niveles de ICV menos carenciados.

Cuando el interés es analizar la distribución de hogares en viviendas tipo “Pieza en cuartería/ parte atrás”, “Barracón” y “Otros” se aprecia que del total de 449 de estos hogares levantados, el 64.1% fue categorizado en ICV 1, en ICV 2 se encontró al 34.3%, mientras que el 1.6% fue categorizado en ICV 3.

Cuadro 16
MUNICIPIO DE LAS SALINAS
Tipo de vivienda según categoría de ICV

Municipio	Tipo de vivienda	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	Casa independiente	165	15.1	520	47.6	379	34.7	28	2.6	1,092	100.0
	Apartamento	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Pieza en cuartería / parte atrás	76	60.3	50	39.7	0	0.0	0	0.0	126	100.0
	Barracón	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0
	Total	241	19.8	570	46.8	379	31.1	29	2.4	1,219	100.0

Un total de 1,219 hogares fue levantado por el Estudio en el municipio de Las Salinas, según se observa en el Cuadro 16. De estos el 19.8% fue categorizado en ICV 1, equivalente a 241, el 46.8% fue categorizado en ICV 2, correspondiente a 570 hogares, el 31.1% fue categorizado en ICV 3, para un total de 379 hogares, y por último, en ICV 4 se encontró el 2.4% restante.

De este municipio se destaca que no fueron levantados hogares en viviendas tipo “Apartamento” y en “Barracón”, mientras que los hogares en viviendas “Pieza en cuartería/parte atrás y otro” sumaron 127. También se destaca, como sucede en los once municipios, que la mayor concentración de hogares habita en una “casa independiente”.

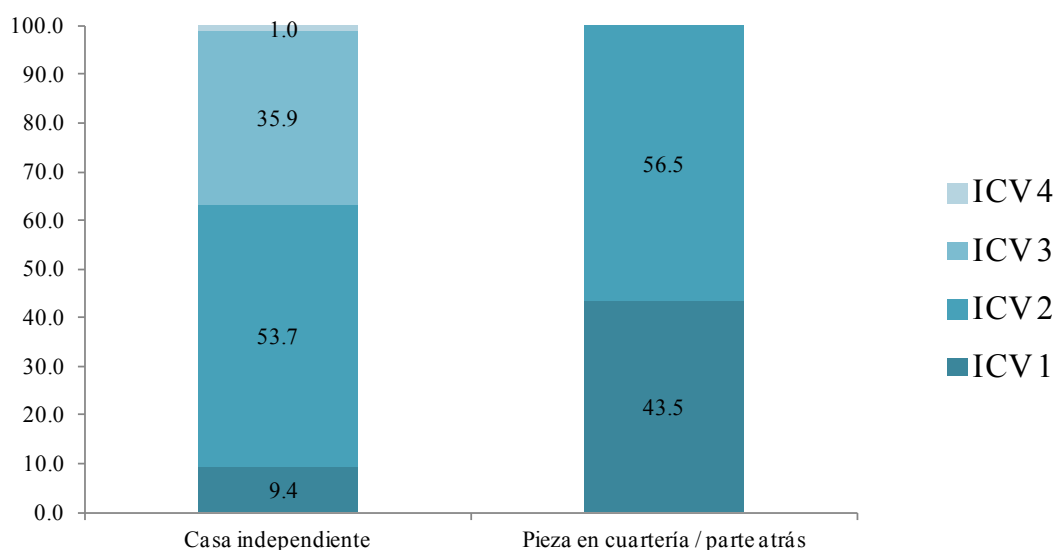
Cuadro 17
MUNICIPIO DE POLO
Tipo de vivienda según categoría de ICV

Municipio	Tipo de vivienda	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Polo	Casa independiente	416	32.0	593	45.7	271	20.9	18	1.4	1,298	100.0
	Apartamento	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Pieza en cuartería / parte atrás	88	73.3	31	25.8	1	0.8	0	0.0	120	100.0
	Barracón	24	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	528	36.6	624	43.3	272	18.9	18	1.2	1,442	100.0

Según se observa en el Cuadro 17, la cantidad de hogares levantados por el Estudio en el municipio de Polo ascendió a 1,442. En los niveles de ICV más carenciados fue categorizado el 79.9%, o sea 36.6% en ICV 1 y 43.3% en ICV 2, equivalente a 1,152 hogares entre ambos ICV.

Éste, como los demás municipios, sigue la tendencia de una alta concentración de hogares en viviendas tipo “Casa independiente”, seguido por aquellos en viviendas de “Pieza en cuartería/ parte atrás” y por último los hogares que viven en “Barracón” que son los de menor cantidad. También se aprecia que en las categorías de ICV más carenciadas es donde se concentra la mayor cantidad de hogares en este municipio, para los tres tipos de viviendas ya señalados.

Gráfico 9
MUNICIPIO DE JAQUIMEYES
Tipo de vivienda según categoría de ICV



En el municipio de Jaquimeyes fueron levantados 1,157 hogares distribuidos entre las viviendas tipo “Casa independiente” y los que viven en una “Pieza en cuartería/parte atrás”. El primer tipo de vivienda agrupa a 1,134 hogares, de los cuales el 9.4% fue categorizado en ICV 1, el 53.7% fue categorizado en ICV 2 y 36.9% fue categorizado en los niveles de ICV menos carenciados. En el segundo tipo de vivienda, citado en el Gráfico 9, solo fueron identificadas dos categorías del ICV; en ICV 1 fue categorizado el 43.5% y en ICV 2 se categorizó el restante 56.5% de los hogares.

6.3.1.3 Tipo de vivienda según ICV y zona geográfica

A continuación se presenta la distribución de hogares levantados en la provincia de Barahona según el tipo de vivienda, las categorías del ICV y la zona geográfica. Esto permite a los hacedores de política conocer las realidades de la provincia y así diseñar programas orientados a mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

Del Cuadro 18 se deduce que el 85.1% de los hogares de la provincia de Barahona está ubicado en la zona urbana y el 14.9% vive en la zona rural. En ambas zonas geográficas la concentración de hogares tipo “Casa independiente” es superior al 80%.

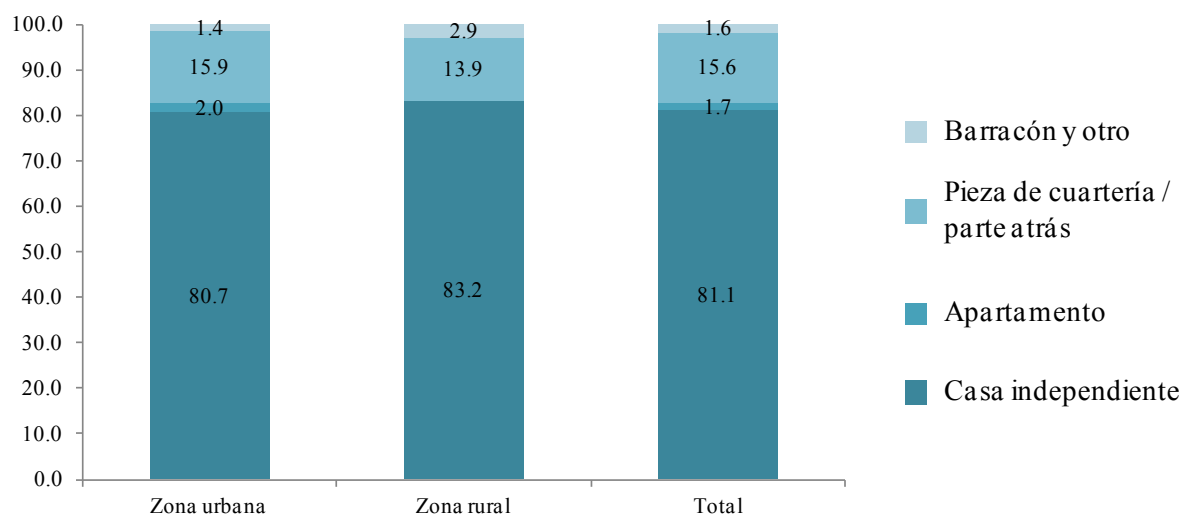
También en el mismo cuadro se observa la concentración de hogares en viviendas tipo “Apartamento” con el 2.0% en la zona urbana y nula en la rural; 15.9% de los hogares de la zona urbana viven en “Pieza en cuartería/parte atrás” mientras que en la zona rural el 13.9% de los hogares fue clasificado en este tipo de vivienda. En el tipo de vivienda “Barracón y Otros” se ubica el 1.4% de los habitantes de la zona urbana y el 2.9% de la zona rural.

Cuadro 18
Distribución de los hogares en la provincia de Barahona por zona geográfica e ICV, según tipo de vivienda

ICV por zona geográfica	Tipo de vivienda									
	Casa independiente		Apartamento		Pieza de cuartería / parte atrás		Barracón y otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
ICV 1	4,300	63.3	0	0.0	2,300	33.8	198	2.9	6,798	100.0
ICV 2	12,511	78.4	3	0.0	3,170	19.9	275	1.7	15,959	100.0
ICV 3	10,819	97.7	52	0.5	191	1.7	11	0.1	11,073	100.0
ICV 4	1,119	62.8	657	36.9	0	0.0	6	0.3	1,782	100.0
Total urbana	28,749	80.7	712	2.0	5,661	15.9	490	1.4	35,612	100.0
ICV 1	1,929	67.6	0	0.0	747	26.2	176	6.2	2,852	100.0
ICV 2	2,515	95.3	0	0.0	120	4.5	4	0.2	2,639	100.0
ICV 3	713	99.7	0	0.0	2	0.3	0	0.0	715	100.0
ICV 4	30	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	100.0
Total rural	5,187	83.2	0	0.0	869	13.9	180	2.9	6,236	100.0

En el gráfico siguiente, se muestra de manera resumida cómo están distribuidos los hogares levantados en esta provincia, por zona geográfica y tipo de vivienda en donde se observa la fuerte concentración de hogares en viviendas tipo “Casa independiente”, seguida por aquellos en viviendas tipo “Pieza en cuartería/parte atrás”.

Gráfico 10
Distribución porcentual de los hogares, según el tipo de vivienda y zona geográfica



6.3.2 Material de pared de la vivienda

La concentración de los hogares según material predominante de la pared es una condición que demanda atención por parte de la política social, porque guarda una estrecha relación con las demás características físicas que posee la vivienda. Un material de pared de baja calidad implica bajas condiciones de habitabilidad, posible precariedad en el suministro de los servicios básicos, poca seguridad ante el entorno y desprotección ante los fenómenos atmosféricos que con frecuencia ocurren en la isla, lo que trae como consecuencia bajos niveles en la calidad de vida de sus moradores.

6.3.2.1 Material de pared de la vivienda según municipio

En el Cuadro 19 se observa la distribución de los hogares levantados por el ESH 2012 según el material predominante de pared en la provincia de Barahona y sus once municipios; además se muestran las cifras del total nacional arrojado por el ESH 2012, para que se puedan realizar comparaciones y análisis con más propiedad.

Se destaca que en la provincia hay una concentración entre aquellos hogares con pared de “Bloque o concreto, ladrillo” con un 47.9% y aquellos con pared de “Madera” con 43.0%. Otros materiales de pared como la “Tabla de palma” representan el 7.0%, el “Tejamanil” con 0.2% y por último, la categoría de “Otro” con 1.9%, del total levantado en la provincia.

Cuadro 19
Distribución de los hogares por municipio, según material de pared

Municipio	Material de pared											
	Bloque o concreto, ladrillo		Madera		Tabla de palma		Tejamanil		Otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	10,089	53.9	7,835	41.8	299	1.6	6	0.0	499	2.7	18,728	100.0
Vicente Noble	2,944	57.8	1,590	31.2	548	10.8	1	0.0	7	0.1	5,090	100.0
Cabral	1,086	30.9	1,896	54.0	493	14.0	10	0.3	28	0.8	3,513	100.0
Enriquillo	1,399	47.8	1,375	47.0	83	2.8	8	0.3	63	2.2	2,928	100.0
Paraíso	986	37.3	1,488	56.3	131	5.0	16	0.6	22	0.8	2,643	100.0
Fundación	894	43.2	604	29.2	518	25.0	0	0.0	53	2.6	2,069	100.0
La Ciénaga	717	34.8	923	44.7	328	15.9	26	1.3	69	3.3	2,063	100.0
Polo	455	31.6	899	62.3	11	0.8	2	0.1	75	5.2	1,442	100.0
Las Salinas	697	57.2	520	42.7	2	0.2	0	0.0	0	0.0	1,219	100.0
Jaquimeyes	517	44.7	363	31.4	276	23.9	0	0.0	1	0.1	1,157	100.0
El Peñón	275	27.6	491	49.3	228	22.9	0	0.0	2	0.2	996	100.0
Total provincia Barahona	20,059	47.9	17,984	43.0	2,917	7.0	69	0.2	819	1.9	41,848	100.0
Total nacional	1,146,056	66.3	452,144	26.1	97,439	5.6	2,797	0.2	30,438	1.8	1,728,874	100.0

De acuerdo con el cuadro anterior, con pared de “Bloque o concreto, ladrillo” fue levantado un total de 20,059 hogares en toda la provincia de Barahona. De esto, se destaca que los tres municipios con mayor concentración de hogares con este tipo de pared son Barahona, Vicente Noble y Enriquillo, los cuales agrupan a 14,432 hogares. El Peñón, Polo y Jaquimeyes son los tres municipios con menor concentración de hogares con el material de pared mencionado, y totalizan 1,247 hogares.

A nivel de incidencia, o sea la proporción de hogares que habitan en este tipo de vivienda entre el total de hogares por municipio, se tiene que Vicente Noble, Las Salinas y Barahona son los tres municipios con mayor incidencia de hogares con pared de “Bloque o concreto, ladrillo” con 57.8%, 57.2% y 53.9%. El Peñón, Cabral y Polo ocupan los últimos lugares a nivel de incidencia con 27.6%, 30.9%, 31.6%, respectivamente. Los hogares con pared de “Madera” levantados ascienden a 17,984 y municipios como Enriquillo, Polo y Barahona tienen la mayor concentración de hogares con este tipo material de pared. El Paraíso, El Peñón y Vicente Noble son los tres municipios con menor cantidad de hogares con pared de “madera”.

A nivel de incidencia, Polo, Paraíso y Cabral tienen mayor porcentaje de hogares con pared de “Madera” con 62.3%, 56.3% y 54.0%, respectivamente; sin embargo, los municipios de Fundación, Jaquimeyes y Vicente Noble tienen los menores niveles e incidencia con 29.2%, 31.2% y 31.4%, respectivamente.

Un total de 2,917 hogares con pared de “Tabla de palma” fue levantado por el Estudio en la provincia de Barahona. De éstos, los municipios de Fundación, Jaquimeyes y El Peñón tienen la mayor cantidad de hogares con este tipo de pared en sus viviendas, equivalente a 1,559. En contraposición se encuentra que Las Salinas, Polo y Barahona tienen la menor cantidad de hogares con pared de “Tabla de palma”, para un total de 96 hogares.

En términos porcentuales, al analizar la proporción de hogares con pared de “Tabla de palma” por municipio, el Estudio arrojó que los municipios de Fundación, Jaquimeyes y El Peñón tienen las proporciones más elevadas de viviendas con este tipo de material de pared con relación al total de hogares levantados en esos municipios, equivalente a 25.0%, 23.9% y 22.9%, respectivamente. Los de menor incidencia son Las Salinas, Polo y Barahona, con 0.2%, 0.8% y 1.6%.

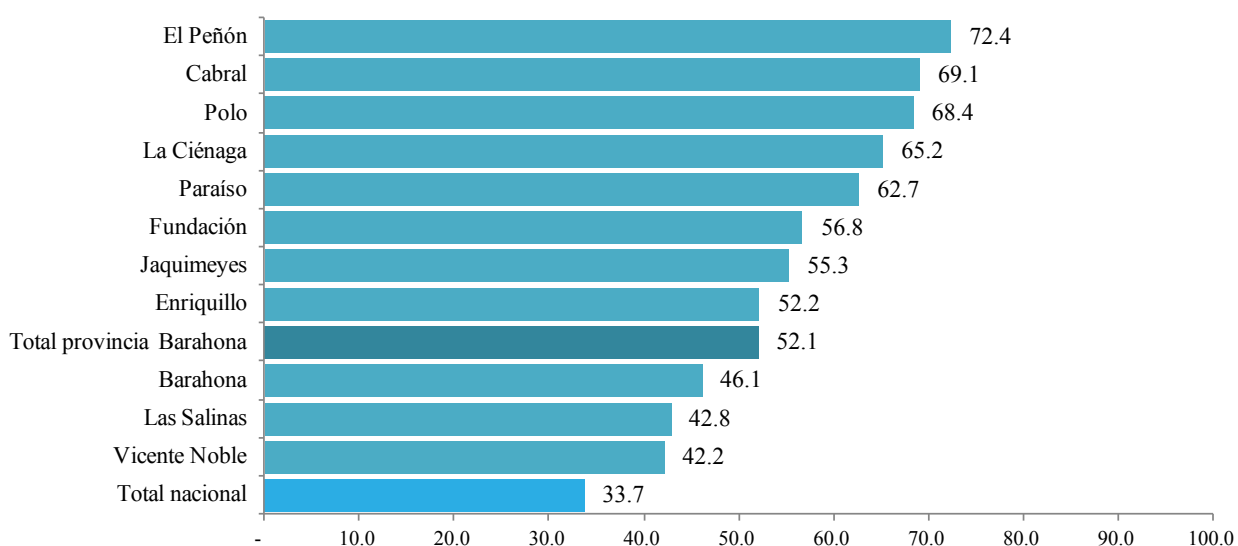
Por último, se comprueba que con pared de “Tejamanil” y “Otro” los municipios con mayor concentración de hogares son Barahona, La Ciénaga y Polo, al sumar 677 hogares; y los de menor concentración son Las Salinas (en donde no se encontraron hogares con esta características), Jaquimeyes (un hogar) y El Peñón (dos hogares). La situación se mantiene constante al analizar el nivel de incidencia según municipio.

En el Gráfico 11 se observa a nivel de municipios, total provincial y nacional, la incidencia de los hogares que reportaron tener pared de “Madera”, “Tabla de palma”, “Tejamanil” y “Otro”, levantados por el ESH 2012.

En este gráfico se aprecia que los primeros tres municipios por encima del total nacional y provincial son El Peñón, Cabral y Polo con 72.4%, 69.1% y 68.4%, respectivamente. Por debajo del total provincial y superior al total nacional quedan los municipios de Barahona, Las Salinas y Vicente Noble con 46.1%, 42.8% y 42.2%, respectivamente.

Cabe destacar, como se muestra en el gráfico, que ningún municipio, y por supuesto, ni la provincia de Barahona, en su conjunto, quedan por debajo del total nacional. Esto resulta de gran interés para la política social que busque focalizar las ayudas en las poblaciones más vulnerables del país.

Gráfico 11
Distribución porcentual de viviendas con pared de madera, tabla de palma, tejamanil y otro, por municipio



6.3.2.2 Material de pared de la vivienda por provincia y municipio según ICV

Una adecuada y focalizada política pública necesita conocer las características de las viviendas categorizadas de acuerdo con los niveles de carencias calculados mediante el ICV, sobre todo para beneficio de aquellos con más necesidades de asistencia social.

Este es el caso de los hogares que tienen un material de pared de baja calidad, que afecta la seguridad de sus miembros, tanto por los fenómenos naturales como por los hechos sociales que ocurren en su entorno. Por estos motivos, contar con información que dé a conocer la realidad de los más carenciados permitirá dirigir los esfuerzos para el combate a la pobreza de manera eficiente.

Cuadro 20
PROVINCIA DE BARAHONA
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV

Provincia	Material de pared	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	Bloque o concreto, ladrillo	1,706	8.5	7,163	35.7	9,378	46.8	1,812	9.0	20,059	100.0
	Madera	5,971	33.2	9,808	54.5	2,205	12.3	0	0.0	17,984	100.0
	Tabla de palma	1,398	47.9	1,343	46.0	176	6.0	0	0.0	2,917	100.0
	Tejamanil	66	95.7	3	4.3	0	0.0	0	0.0	69	100.0
	Otro	509	62.1	281	34.3	29	3.5	0	0.0	819	100.0
	Total	9,650	23.1	18,598	44.4	11,788	28.2	1,812	4.3	41,848	100.0

El Cuadro 20 muestra la distribución de los hogares según el tipo de material de pared de las viviendas y la categoría de ICV, en la provincia de Barahona. Del mismo se deduce que el 47.9% de las viviendas en la provincia tiene pared de “Bloque o concreto, ladrillo”, para un total de 20,059; el 43.0% tiene pared de “Madera”, equivalente a 17,984 hogares; en un lejano 7.0% se encuentran los hogares con pared de “Tabla de palma”, correspondiente a 2,917; por último, los hogares con pared de “Tejamanil” u “Otro” representan el 2.1% del total de la provincia, los cuales suman 888 hogares.

El cuadro anterior permite también analizar la composición del ICV según el tipo de material de pared de la vivienda. En este sentido, del total de viviendas con pared de “Bloque o concreto, ladrillo” el 8.5% fue categorizado en ICV 1 y en ICV 2 fue categorizado el 35.7%, la suma de ambos resulta en 8,869 hogares que fueron categorizados en los niveles más carenciados del ICV y sin embargo tienen en sus viviendas el material de pared más fuerte que es utilizado en esas construcciones. Este es uno de los hechos que sustentan la utilización de la pobreza

multidimensional como metodología que permite clasificar a los pobres tomando en cuenta la interacción de las diferentes variables en un índice como el ICV. El restante 55.8%, correspondiente a 11,190 hogares, fue categorizado en 46.8% ICV 3 y 9.0% en ICV 4, las categorías menos carenciadas del ICV.

Otra realidad se observa en los hogares que habitan en viviendas con pared de “Madera”. En ICV 1 se encuentra el 33.2% de los hogares de la provincia de Barahona que tienen este tipo de material de pared, correspondiente a 5,971. Categorizados en ICV 2 se encuentra el 54.5% de los hogares, equivalente a 9,808. Ya para los ICV menos carenciados se aprecia que en ICV 3 fue categorizado el 12.3% y en ICV 4 no fue levantado ningún hogar.

La “Tabla de palma” como material de pared encontrado en 2,917 hogares levantados por el ESH 2012 en la provincia de Barahona, fue distribuido de la siguiente forma de acuerdo con los niveles de carencias arrojados por el Estudio. En ICV 1 fue categorizado el 47.9%, equivalente a 1,398 hogares, en ICV 2 el 46.0%, correspondiente a 1,343; por último, en ICV 3 fueron categorizados los hogares restantes, ya que no hubo ninguno que clasificara en ICV 4, bajo el tipo de pared mencionado.

Con material de pared de “Tejamanil”, el Estudio levantó 69 hogares en toda la provincia, de los cuales el 95.7% fue categorizado en ICV 1, equivalente a 66 hogares, y el restante 4.3% fue categorizado en ICV 2. No hubo ningún hogar que clasificara en los ICV menos carenciados con este tipo de pared en las viviendas. En el material “Otro” fueron levantados 819 hogares, de los cuales en ICV 1 e ICV 2 fueron categorizados 790, equivalente a 96.5%. En ICV 3 fue categorizado el 3.5% de hogares restante.

Cuadro 21
MUNICIPIO DE SANTA CRUZ DE BARAHONA
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de pared	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	Bloque o concreto, ladrillo	768	7.6	3,281	32.5	4,801	47.6	1,239	12.3	10,089	100.0
	Madera	2,311	29.5	4,474	57.1	1,050	13.4	0	0.0	7,835	100.0
	Tabla de palma	107	35.8	171	57.2	21	7.0	0	0.0	299	100.0
	Tejamanil	3	50.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
	Otro	319	63.9	172	34.5	8	1.6	0	0.0	499	100.0
	Total	3,508	18.7	8,101	43.3	5,880	31.4	1,239	6.6	18,728	100.0

Como se muestra en el Cuadro 21, del total de hogares levantados por el Estudio en el municipio de Barahona, con material de pared de “Bloque o concreto, ladrillo”, se encontró el 53.9%, correspondiente a 10,089. Con la “Madera” como el material predominante de las pared se registraron 7,835 hogares, equivalente al 41.8%; mientras que el restante 4.3% estuvo distribuido entre los materiales de pared de “Tabla de palma”, “Tejamanil” y “Otro”, para un total de 804.

Cabe destacar que de la mayor concentración de hogares que se encuentran distribuidos entre los tres primeros ICV, los dos primeros más carenciados representan el 62.0% y el ICV 3 el 31.4% de los hogares en este municipio.

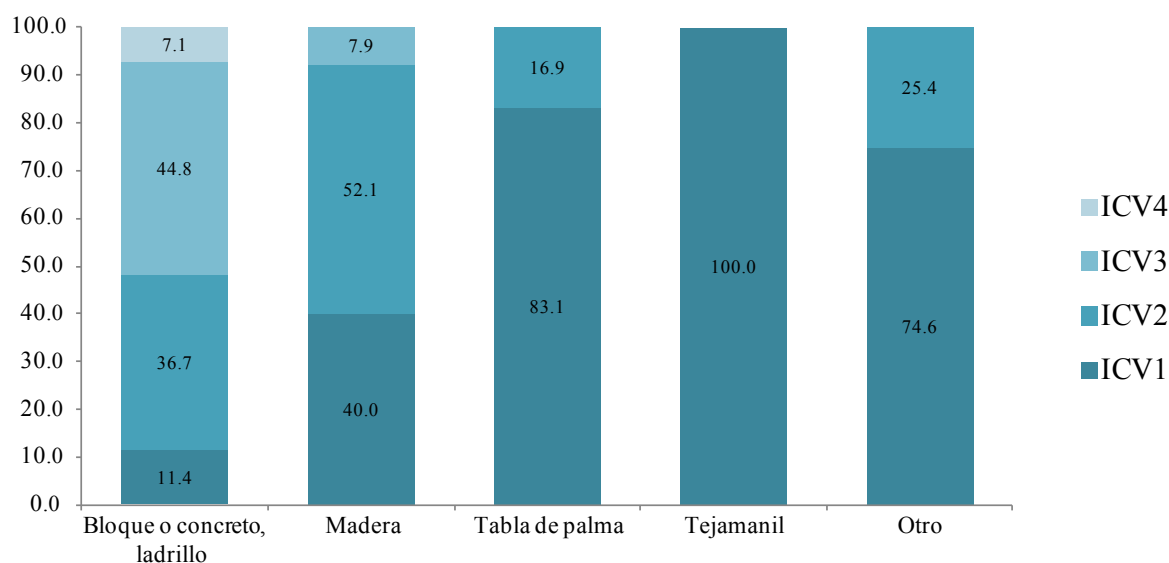
Cuadro 22
MUNICIPIO DE CABRAL
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de pared	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Cabral	Bloque o concreto, ladrillo	49	4.5	321	29.6	604	55.6	112	10.3	1,086	100.0
	Madera	506	26.7	1,023	54.0	367	19.4	0	0.0	1,896	100.0
	Tabla de palma	241	48.9	242	49.1	10	2.0	0	0.0	493	100.0
	Tejamanil	10	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	10	100.0
	Otro	14	50.0	12	42.9	2	7.1	0	0.0	28	100.0
	Total	820	23.3	1,598	45.5	983	28.0	112	3.2	3,513	100.0

Según lo observado en el Cuadro 22, la cantidad de hogares en viviendas con pared de “bloque o concreto, ladrillo” en el municipio de Cabral fue de 1,086; con pared de “madera” el Estudio levantó a 1,896 hogares, equivalente al 54.0%. El restante 15.1% de los hogares tienen pared de “tabla de palma, tejamanil y otro”.

De este municipio cabe destacar que los mayores porcentajes de hogares en viviendas con pared de “bloque o concreto, ladrillo” se encuentran en los ICV 2 e ICV 3, con 29.6% y 55.6%, respectivamente. Sin embargo, aquellos hogares con pared de “madera” tienen mayores porcentajes en el ICV 1 y el ICV 2, con 26.7% y 54.0%. Caso parecido a los de pared de “tabla de palma” en donde el ICV 1 tiene el 48.9% de los hogares del municipio, mientras que en ICV 2 está el 49.1% de estos.

Gráfico 12
MUNICIPIO DE ENRIQUILLO
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV



En el Gráfico 12 se observa la distribución de hogares según el tipo de material de pared de las viviendas y la proporción del ICV en cada uno de ellos. De los 1,399 hogares levantados por el Estudio en el municipio de Enriquillo con pared de “Bloque o concreto, ladrillo”, el 11.4% fue categorizado en ICV 1, el 36.7% fue categorizado en ICV 2 y entre estos ICV suman un total de

673 hogares con los niveles de ICV más carenciados. En los ICV menos carenciados se encuentra un 44.8% en ICV 3 y 7.1% en ICV 4, los cuales totalizan 726 hogares.

Con pared de “Madera” fue levantado un total de 1,375 hogares en este municipio, de los cuales el 40.0% fue categorizado en ICV 1, el 52.1% fue categorizado en ICV 2, para un total de 1,267 entre ambos niveles de carencia. El 7.9% restante fue categorizado en ICV 3, correspondiente a 108 hogares con pared de “Madera”.

La “Tabla de palma” como material de pared de 83 viviendas en este municipio tiene a 69 hogares, en ICV 1, correspondiente al 83.1% señalado en el gráfico, y 14 hogares en ICV 2, 16.9%. En los demás ICV no se registraron hogares que cumplieran con esta característica.

Con paredes de “Tejamanil” solo fueron levantados 8 hogares y todos clasificados en ICV 1, según se muestra en el gráfico con un 100%. En este mismo sentido, 63 hogares levantados por el Estudio tuvieron “Otro” tipo de pared no identificado, de los cuales el 74.6% fue categorizado en ICV 1 y el 25.4% se encontró con ICV 2.

Cuadro 23 MUNICIPIO DE PARAÍSO Material de pared de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de pared	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Paraíso	Bloque o concreto, ladrillo	68	6.9	303	30.7	517	52.4	98	9.9	986	100.0
	Madera	650	43.7	692	46.5	146	9.8	0	0.0	1,488	100.0
	Tabla de palma	98	74.8	29	22.1	4	3.1	0	0.0	131	100.0
	Tejamanil	16	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	100.0
	Otro	22	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	100.0
	Total	854	32.3	1,024	38.7	667	25.3	98	3.7	2,643	100.0

En el municipio de Paraíso el Estudio levantó 986 hogares con pared de “Bloque o concreto, ladrillo”, equivalente al 37.3%; con paredes de “Madera” se registraron 1,488 hogares, correspondiente al 56.3%. El restante 6.4% estuvo distribuido entre hogares con pared de “Tabla de palma”, “Tejamanil” y “Otro”, los cuales sumaron 169. Como en municipios anteriores,

los mayores porcentajes de hogares con ICV más carenciado se observaron con materiales de pared “Madera” con 43.7% en ICV 1 y 46.5% en ICV 2, y con material “Tabla de palma” el ICV 1 fue de 74.8% y el ICV 2 fue de 22.1%. Con material “Tejamanil” y “Otro” identificaron el 100% de los hogares levantados en ICV 1.

Cuadro 24
MUNICIPIO DE VICENTE NOBLE
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de pared	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Vicente Noble	Bloque o concreto, ladrillo	352	12.0	1,218	41.4	1,223	41.5	151	5.1	2,944	100.0
	Madera	600	37.7	856	53.8	134	8.4	0	0.0	1,590	100.0
	Tabla de palma	225	41.1	281	51.3	42	7.7	0	0.0	548	100.0
	Tejamanil	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	Otro	4	57.1	3	42.9	0	0.0	0	0.0	7	100.0
	Total	1,182	23.2	2,358	46.3	1,399	27.5	151	3.0	5,090	100.0

En Vicente Noble el Estudio levantó 2,944 hogares con pared de “Bloque o concreto, ladrillo”, de los cuales el 12.0% fue categorizado en ICV 1 y el 41.4% fue categorizado en ICV 2. Entre ambos totalizan el 53.4% de hogares con este tipo de pared y que se encuentran dentro de los niveles más carenciados del ICV.

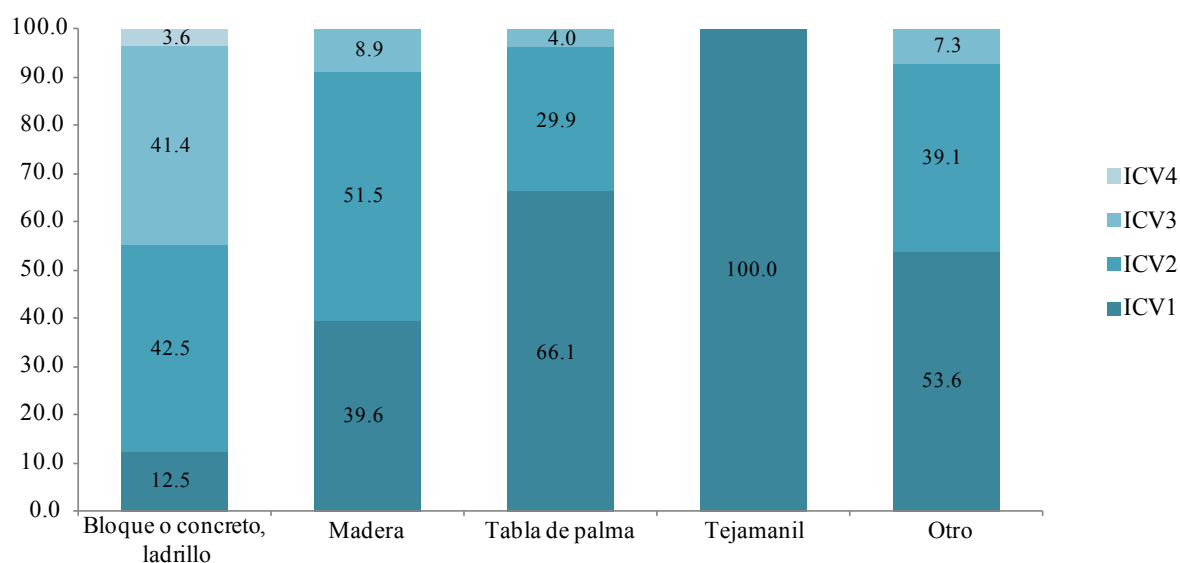
Con pared de “Madera” se observa que existen 600 hogares en ICV 1 (37.7%) y 856 en ICV 2 (53.8%). Entre ambos totalizan el 91.5% de los que tienen este tipo de pared y con una baja calidad de vida. El 92.4% de los hogares con pared de “Tabla de palma” se encuentran categorizados en ICV 1 (41.1%) y en ICV 2 (51.3%). Con “Tejamanil” y “Otro” los hogares siguen la misma tendencia de concentrar la mayor cantidad en los ICV más carenciados.

Cuadro 25
MUNICIPIO DE EL PEÑÓN
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de pared	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
El Peñón	Bloque o concreto, ladrillo	19	6.9	101	36.7	149	54.2	6	2.2	275	100.0
	Madera	108	22.0	295	60.1	88	17.9	0	0.0	491	100.0
	Tabla de palma	92	40.4	113	49.6	23	10.1	0	0.0	228	100.0
	Tejamanil	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Otro	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
	Total	220	22.1	510	51.2	260	26.1	6	0.6	996	100.0

En el municipio de El Peñón se establece que el 82.1% de los hogares con pared de “Madera” fue categorizado en los ICV más carenciados, un 22.0% en ICV 1 y un 60.1% en ICV 2, equivalente a 403. Los hogares con paredes de “Tabla de palma” tienen una situación parecida ya que el 90.0% de éstos fueron categorizados en los ICV más carenciados, 40.4% en el ICV 1 y 49.6% en el ICV 2. Cabe destacar que el Estudio no registró ningún levantamiento de hogares con pared de “Tejamanil” en este municipio y que encontró dos con “Otro” tipo de pared no identificada en la ficha. Ambos fueron categorizados en los ICV más carenciados.

Gráfico 13
MUNICIPIO DE LA CIÉNAGA
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV



El municipio de La Ciénaga registró un total de 717 hogares con pared de “Bloque o concreto, ladrillo”, levantados por el ESH 2012. De estos, el 12.5% fue categorizado en el ICV más carenciado (ICV 1); el 42.5% fue categorizado en ICV 2; ya los restantes hogares con este tipo de material de paredes fueron categorizados en los ICV menos carenciados, ICV 3 con 41.4% e ICV 4 con 3.6%.

Con pared de “Madera” fueron levantados por el Estudio, en este mismo municipio, un total de 923 hogares, los cuales se distribuyen solo en tres categorías de ICV, en ICV 1 el 39.6%, en ICV 2 el 51.5%; y por último, en el ICV menos carenciado fue categorizado el 8.9% restante. Caso similar ocurre con los hogares con pared de “Tabla de palma”, los cuales ascendieron a 328, y se encuentran distribuidos en ICV 1 con 66.1%, con ICV 2 el 29.9%; finalmente con este tipo de material de pared fue categorizado el 4.0% en ICV 3.

Por último, con la pared de “Tejamanil” fueron levantados 26 hogares en este municipio y todos resultaron con categoría ICV 1. Con material de pared “Otro” fueron levantados 69 hogares y de estos el 53.6% fue categorizado en ICV 1, en ICV 2 el 39.1%, y en ICV 3 solo fue categorizado el 7.3% restante.

Cuadro 26
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de pared	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Fundación	Bloque o concreto, ladrillo	104	11.6	430	48.1	338	37.8	22	2.5	894	100.0
	Madera	220	36.4	339	56.1	45	7.5	0	0.0	604	100.0
	Tabla de palma	277	53.5	224	43.2	17	3.3	0	0.0	518	100.0
	Tejamanil	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Otro	10	18.9	33	62.3	10	18.9	0	0.0	53	100.0
	Total	611	29.5	1,026	49.6	410	19.8	22	1.1	2,069	100.0

En el municipio de Fundación, la mayor cantidad de hogares con un tipo de pared que vulnera su seguridad se encuentran concentrados en los ICV 1 e ICV 2, los dos niveles más carenciados, tal es el caso de los hogares con pared de “Madera”, “Tabla de palma” y “Otro”. Con pared de “Bloque o concreto, ladrillo” se observa que el 59.7% fue categorizado en ICV 1 (11.6%) e ICV 2 (48.1%).

Cuando se analizan los hogares con pared de “Madera” se establece que los ICV más carenciados suman el 92.5% (en ICV 1 el 36.4% y en ICV 2 el 56.1%), según se observa en el Cuadro 26. Situación similar a aquellos hogares con pared de “Tabla de palma” donde el 96.7% es categorizado en los ICV más carenciados; con pared de “Tejamanil” no fue levantado ningún hogar; y con algún “Otro” tipo de pared no identificado en la ficha del SIUBEN el 81.2% fue categorizado en los niveles más carenciados, en ICV 1 el 18.9% y en ICV 2 el 62.3%.

Cuadro 27
MUNICIPIO DE LAS SALINAS
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de pared	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	Bloque o concreto, ladrillo	48	6.9	307	44.0	313	44.9	29	4.2	697	100.0
	Madera	193	37.1	262	50.4	65	12.5	0	0.0	520	100.0
	Tabla de palma	0	0.0	1	50.0	1	50.0	0	0.0	2	100.0
	Tejamanil	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	241	19.8	570	46.7	379	31.1	29	2.4	1,219	100.0

Según muestra el Cuadro 27, la mayor concentración de hogares con pared de “Bloque o concreto, ladrillo” se encuentra categorizada en ICV 2 e ICV 3, con 44.0% y 44.9%, respectivamente. Mientras que aquellos hogares con pared de “Madera” se concentran en los ICV 1 con 37.1% e ICV 2 con 50.4%, respectivamente. Cabe destacar que solo dos hogares con pared de “Tabla de palma” fueron levantados y categorizados en ICV 2 e ICV 3.

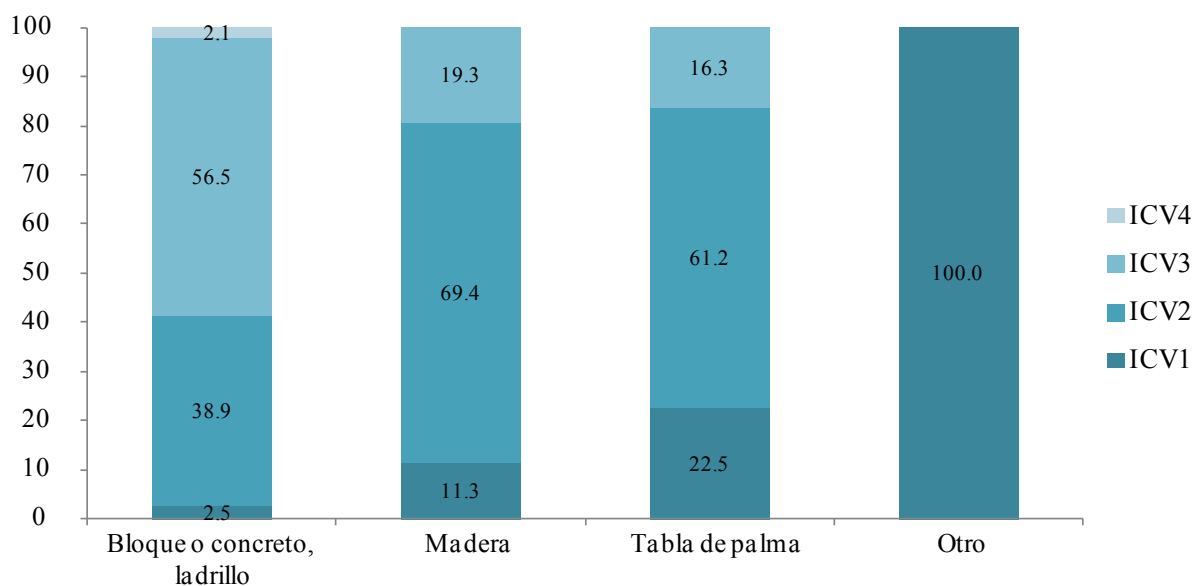
Cuadro 28
MUNICIPIO DE POLO
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de pared	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Polo	Bloque o concreto, ladrillo	36	7.9	183	40.2	218	47.9	18	4.0	455	100.0
	Madera	426	47.4	423	47.1	50	5.6	0	0.0	899	100.0
	Tabla de palma	10	90.9	1	9.1	0	0.0	0	0.0	11	100.0
	Tejamanil	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
	Otro	54	72.0	17	22.7	4	5.3	0	0.0	75	100.0
	Total	528	36.6	624	43.3	272	18.9	18	1.2	1,442	100.0

En el municipio de Polo, el Estudio levantó un total de 455 hogares que tenían pared de “Bloque o concreto, ladrillo”, de los cuales 7.9% fue categorizado en ICV 1, 40.2% fue categorizado en ICV 2 y el resto fue categorizado en los ICV menos carenciados. Con pared de “Madera” fueron registrados 899 hogares, donde con ICV 1 se categorizó el 47.4% y con ICV 2 el 47.1%, o sea el 94.5% de estos hogares con pared de “Madera” se encuentran en los niveles más carenciados del índice calculado por el SIUBEN.

Con el material de pared “Tabla de palma” el 90.9%, equivalente a 10 hogares, fue categorizado en ICV 1 y el restante 9.1% fue categorizado en ICV 2, correspondiente a un hogar con este tipo de pared. El “Tejamanil” fue encontrado como material de pared de dos hogares, los cuales fueron categorizados en ICV 1.

Gráfico 14
MUNICIPIO DE JAQUIMEYES
Material de pared de la vivienda según categoría de ICV



En el municipio de Jaquimeyes fueron levantados 517 hogares que reportaron tener pared de “Bloque o concreto, ladrillo”. De estos el 2.5% fue categorizado en ICV 1, el 38.9% fue categorizado en ICV 2, y en los niveles menos carenciados del ICV fue categorizado el 56.5% en ICV 3 y el 2.1% en ICV 4.

En este municipio fue levantado un total de 363 hogares con pared de “Madera”, de los cuales el 11.3% fue categorizado en ICV 1, el 69.4% fue categorizado en ICV 2, que son los niveles más carenciados del ICV. El 19.3% fue categorizado bajo el ICV 3, uno de los niveles con menos carencias. Los hogares con pared de “Tabla de palma” totalizaron 276, de los cuales la mayor concentración se encuentra entre ICV 1 con 22.5% y el ICV 2 con 61.2%, los cuales suman 231 hogares. El resto de hogares fue categorizado en ICV 3, equivalente al 16.3%. Finalmente, del tipo de pared “Otro” que se refiere a materiales más vulnerables que los descritos anteriormente, solo se levantó un hogar y fue categorizado en ICV 1.

6.3.2.3 Material de pared de la vivienda según ICV y zona geográfica

Un eficiente ejercicio de caracterización de la pobreza permite identificar a los posibles elegibles para luego focalizar las políticas públicas en la población más vulnerable, debido a las carencias que presenta y la zona geográfica en la que habitan. Por lo tanto, a continuación se detalla cómo se comporta la distribución de hogares de la provincia de Barahona, según ICV, tipo de material de las paredes y la zona geográfica donde se encuentran ubicados.

Cuadro 29
Distribución de los hogares en la provincia de Barahona por zona geográfica e ICV, según el material de pared de la vivienda

ICV por zona geográfica	Material de pared											
	Bloque o concreto, ladrillo		Madera		Tabla de palma		Tejamanil		Otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
ICV 1	1,298	19.1	4,294	63.2	794	11.7	12	0.2	400	5.9	6,798	100.0
ICV 2	6,042	37.9	8,555	53.6	1,101	6.9	3	0.0	258	1.6	15,959	100.0
ICV 3	8,748	79.0	2,124	19.2	172	1.6	0	0.0	29	0.3	11,073	100.0
ICV 4	1,782	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,782	100.0
Total urbano	17,870	50.2	14,973	42.0	2,067	5.8	15	0.1	687	1.9	35,612	100.0
ICV 1	408	14.3	1,677	58.8	604	21.2	54	1.9	109	3.8	2,852	100.0
ICV 2	1,121	42.5	1,253	47.5	242	9.2	0	0.0	23	0.9	2,639	100.0
ICV 3	630	88.1	81	11.3	4	0.6	0	0.0	0	0.0	715	100.0
ICV 4	30	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	100.0
Total rural	2,189	35.1	3,011	48.3	850	13.6	54	0.9	132	2.1	6,236	100.0

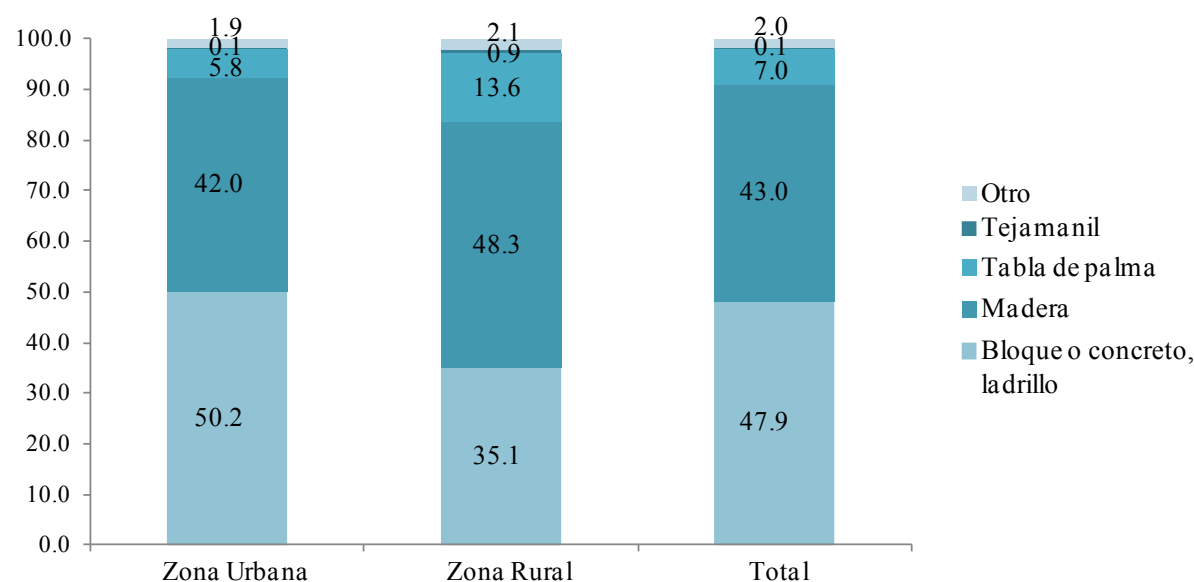
Según se observa en el Cuadro 29, en la zona urbana de la provincia de Barahona, el total de hogares con pared de “Bloque o concreto, ladrillo” fue de 17,870, correspondiente al 50.2%. Con pared de “Madera” el Estudio levantó 14,973 hogares, equivalente al 42.0%. El restante 7.8% está distribuido entre hogares que habitan en viviendas con paredes de “Tabla de palma, tejamanil y otro”.

En la zona rural el total de hogares con pared de “Bloque o concreto, ladrillo” fue de 2,189, lo que equivale a decir que el 35.1% del total de hogares de la zona rural de la provincia de Barahona tiene este tipo de pared en sus viviendas, mientras que el 48.3% tiene pared de “Madera”, correspondiente a 3,011. El 16.6% restante tiene pared de “Tabla de palma, tejamanil y otro”.

Sin embargo, cuando se analiza por las categorías de ICV, del cuadro se deduce que a nivel de porcentaje existen más hogares en ICV 1 en la zona rural con 45.7%, que en la zona urbana con 19.1%, (calculado como la cantidad de hogares en ICV 1, dividido entre el total de hogares según zona geográfica). Este tipo de análisis permite el diseño de políticas públicas que tomen en cuenta las necesidades que presentan los hogares según la zona geográfica en la que vivan.

El Gráfico 15 presenta la distribución de los hogares según el material de pared de las viviendas, donde se observa que gran parte de los hogares de la provincia de Barahona tienen pared de “Bloque o concreto, ladrillo” y “Madera”, independientemente de la zona geográfica de residencia.

Gráfico 15
Distribución porcentual de los hogares, según el material de la pared de las viviendas y zona geográfica



6.3.3 Material del piso de la vivienda

Uno de los materiales más importantes de la vivienda es el piso porque tiene una relación directa con el nivel de habitabilidad y salubridad de sus moradores. Por tanto, el material del piso, como uno de los componentes del ICV, se analiza a lo interno de la provincia de Barahona para ver cómo están distribuidos los hogares a nivel municipal, según ICV y la zona geográfica de residencia.

6.3.3.1 Material del piso de la vivienda según municipio

Los datos que se presentan a continuación permiten examinar la distribución de hogares por provincia y municipio, según el material del piso de sus viviendas. Del mismo cuadro se puede realizar una comparación de los datos de la provincia de Barahona en relación con los datos a nivel nacional.

De acuerdo con el Cuadro 30, el 90.5% de los hogares de la provincia de Barahona tiene piso de “Cemento/mosaico”, equivalente a 37,854. En segundo lugar se encuentran los que tienen piso de “Tierra” con un 5.4% y corresponde a 2,244 hogares. El resto de hogares tienen piso de “Granito, mármol, cerámica” con 3.4%, con “Madera” el 0.6% y por último, en “Otra” categoría se encuentra el 0.1%.

Cuadro 30
Distribución de los hogares por municipio, según material del piso

Municipio	Material del piso											
	Cemento / mosaico		Granito, mármol, cerámica		Madera		Tierra		Otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	17,194	91.8	980	5.2	80	0.4	427	2.3	47	0.3	18,728	100.0
Vicente Noble	4,645	91.3	198	3.9	11	0.2	233	4.6	3	0.1	5,090	100.0
Cabral	3,162	90.0	91	2.6	66	1.9	193	5.5	1	0.0	3,513	100.0
Enriquillo	2,519	86.0	56	1.9	22	0.8	330	11.3	1	0.0	2,928	100.0
Paraíso	2,203	83.4	32	1.2	38	1.4	370	14.0	0	0.0	2,643	100.0
Fundación	1,932	93.4	19	0.9	16	0.8	91	4.4	11	0.5	2,069	100.0
La Ciénaga	1,748	84.7	26	1.3	17	0.8	272	13.2	0	0.0	2,063	100.0
Polo	1,260	87.4	5	0.3	9	0.6	168	11.7	0	0.0	1,442	100.0
Las Salinas	1,157	94.9	10	0.8	0	0.0	52	4.3	0	0.0	1,219	100.0
Jaquimeyes	1,100	95.1	4	0.3	3	0.3	50	4.3	0	0.0	1,157	100.0
El Peñón	934	93.8	0	0.0	4	0.4	58	5.8	0	0.0	996	100.0
Total provincia Barahona	37,854	90.5	1,421	3.4	266	0.6	2,244	5.4	63	0.1	41,848	100.0
Total nacional	1,571,218	90.9	101,859	5.9	7,321	0.4	47,700	2.8	776	0.0	1,728,874	100.0

En el cuadro anterior se observa que existe una alta concentración de hogares en el municipio de Barahona con un total de 18,728. Debido a esta alta densidad este municipio concentra los mayores porcentajes en todos los tipos de piso analizados, por lo tanto se excluye de los próximos análisis.

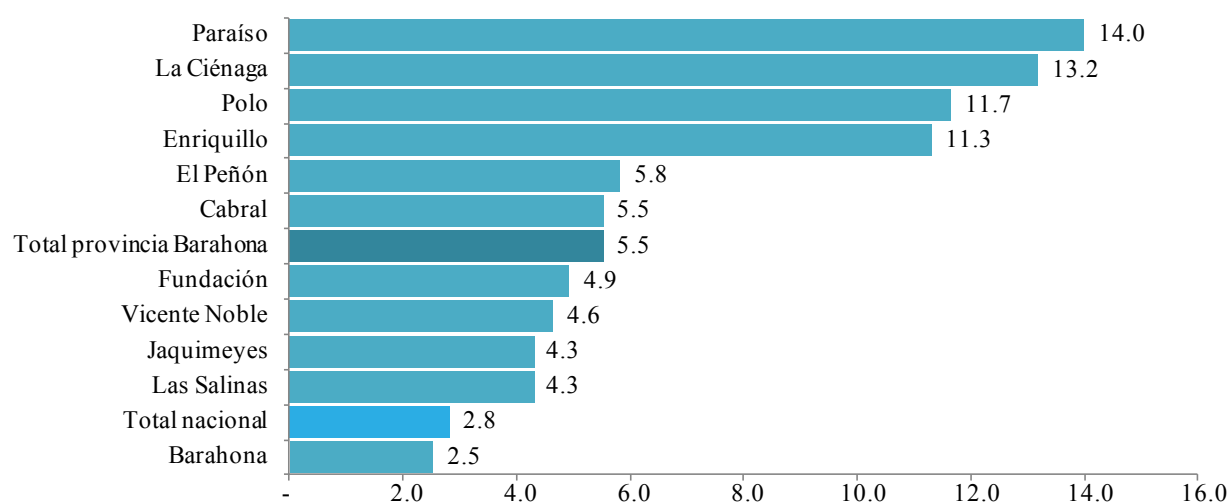
En este sentido, le siguen los municipios de Vicente Noble, Cabral y Enriquillo en cuanto a cantidad de hogares con piso de “Cemento/mosaico”. A nivel de incidencia Jaquimeyes, Las Salinas y El Peñón, son los municipios con mayor porcentaje de hogares que tienen este tipo de piso con 95.1%, 94.9% y 93.8%, respectivamente.

Los municipios de Vicente Noble, Cabral y Enriquillo se destacan por tener la mayor cantidad de hogares con piso de “Granito, mármol, cerámica”, así como también la mayor incidencia con 3.9%, 2.6% y 1.9%, respectivamente.

Con piso de “Madera” se observa que los municipios de Cabral, Paraíso y Enriquillo tienen mayor concentración de hogares con 66, 38 y 22 respectivamente, mientras que la mayor incidencia de hogares con esta característica se encuentra los municipios de Cabral y Paraíso, con 1.9%, 1.4%, respectivamente.

Por último, hogares con piso de “Tierra” y “Otro” se encuentran en mayor cantidad en los municipios de Paraíso, Enriquillo y La Ciénaga, pero a nivel de incidencia o porcentaje de hogares con este tipo de piso según municipio se hallan Paraíso, La Ciénaga y Polo con 14.0%, 13.2% y 11.7%, respectivamente, según se muestra en el Gráfico 16, todos se encuentran por encima del total provincial y del total nacional.

Gráfico 16
Distribución porcentual de viviendas con pisos de tierra y otros



6.3.3.2 Material del piso de la vivienda por provincia y municipio según ICV

A continuación se presenta la distribución de los hogares de la provincia de Barahona y los once municipios que lo componen, según el tipo de material del piso y categorización del ICV. Esto permite que la política social pueda administrar de manera eficiente los recursos en aquellos hogares con mayores necesidades de ser asistidos por los programas del Estado que actualmente se gestionan y para el diseño de futuras intervenciones, dada la realidad que presenta cada municipio estudiado.

Cuadro 31
PROVINCIA DE BARAHONA
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV

Provincia	Material de piso	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	Cemento / mosaico	7,402	19.6	18,218	48.1	11,046	29.2	1,188	3.1	37,854	100.0
	Granito, mármol, cerámica	4	0.3	94	6.6	699	49.2	624	43.9	1,421	100.0
	Madera	126	47.4	101	38.0	39	14.7	0	0.0	266	100.0
	Tierra	2,086	93.0	158	7.0	0	0.0	0	0.0	2,244	100.0
	Otro	32	50.8	27	42.9	4	6.3	0	0.0	63	100.0
	Total	9,650	23.1	18,598	44.4	11,788	28.2	1,812	4.3	41,848	100.0

La provincia de Barahona arrojó un total de 37,854 hogares que tienen piso de “Cemento/ mosaico”, equivalente al 90.4% del total levantado por el ESH 2012. De estos, el 19.6% fue categorizado en ICV 1, el 48.1% fue categorizado en ICV 2, y el restante 32.3% fue categorizado en los ICV menos carenciados.

Con material de piso de “Granito, mármol, cerámica” el Estudio reportó un total de 1,421 hogares, equivalente al 3.4%. De estos, la mayor concentración se encuentran en los ICV menos carenciados, un 49.2% en ICV 3 y 43.9% en ICV 4. En ICV 1 e ICV 2 fue categorizado el 6.9% de los hogares con este tipo de piso en toda la provincia.

Un total de 266 hogares con piso de “Madera” fue levantado en la provincia y distribuido en los primeros tres niveles de carencia, en el ICV 4 no se registró ningún caso. El 47.4% de los hogares está en el nivel más carenciado del ICV; en ICV 2 se coloca el 38.0%; mientras que en ICV 3 se encuentra el 14.7% restante.

Un total de 2,244 hogares habita en una vivienda con piso de “Tierra”; de estos el 93.0% fue categorizado en ICV 1, correspondiente a 2,086 hogares, y en ICV 2 el 7.0% restante, equivalente a 158.

Cuadro 32
MUNICIPIO DE BARAHONA
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de piso	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	Cemento / mosaico	3,045	17.7	7,961	46.3	5,406	31.4	782	4.5	17,194	100.0
	Granito, mármol, cerámica	2	0.2	61	6.2	460	46.9	457	46.6	980	100.0
	Madera	37	46.3	31	38.8	12	15.0	0	0.0	80	100.0
	Tierra	395	92.5	32	7.5	0	0.0	0	0.0	427	100.0
	Otro	29	61.7	16	34.0	2	4.3	0	0.0	47	100.0
	Total	3,508	18.7	8,101	43.3	5,880	31.4	1,239	6.6	18,728	100.0

De los hogares levantados por el ESH 2012 en el municipio de Barahona, el 18.7% fue categorizado en ICV 1, para un total de 3,508 hogares; en ICV 2 fue categorizado el 43.3%, equivalente a 8,101, con lo cual el análisis arroja que existe un total de 11,609 hogares en este municipio que fueron categorizados en los niveles más carenciados del ICV, correspondiente al 62.0%. El restante 38.0% fue categorizado en los niveles menos carenciados del ICV, 31.4% con ICV 3 y en el ICV 4 con 6.6%, y ambos totalizan 7,119 hogares en el municipio. Cabe destacar que el 2.3% de los hogares reportó habitar una vivienda con piso de “Tierra”, equivalente a 427, los cuales fueron distribuidos en ICV 1 con 92.5% y en ICV 2 con 7.5%.

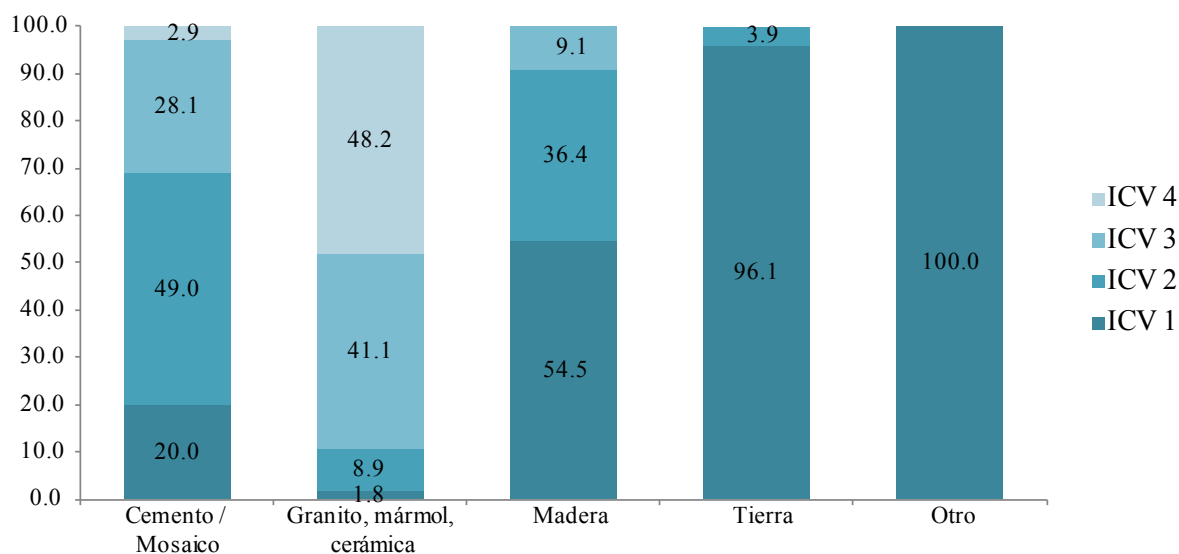
Cuadro 33
MUNICIPIO DE CABRAL
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de piso	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Cabral	Cemento / mosaico	635	20.1	1,531	48.4	938	29.7	58	1.8	3,162	100.0
	Granito, mármol, cerámica	0	0.0	3	3.3	34	37.4	54	59.3	91	100.0
	Madera	17	25.8	38	57.6	11	16.7	0	0.0	66	100.0
	Tierra	168	87.0	25	13.0	0	0.0	0	0.0	193	100.0
	Otro	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	Total	820	23.3	1,598	45.5	983	28.0	112	3.2	3,513	100.0

En el municipio de Cabral se levantaron 3,162 hogares con pisos de “Cemento/mosaico”, equivalente al 90.0% del municipio y la mayor concentración se encuentra categorizada en ICV 2 con 48.4% e ICV 3 con 29.7%.

Otros materiales de piso por destacar son la “Madera” con un total de 66 hogares, de los que el 83.4% fue categorizado en los ICV más carenciados; hogares en viviendas con piso de “Tierra” fueron levantados 193, el 87.0% fue categorizado en ICV 1 y el restante 13.0% fue categorizado en ICV 2.

Gráfico 17
MUNICIPIO DE ENRIQUILLO
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV



En el municipio de Enriquillo se levantaron 2,519 hogares con piso de “Cemento/mosaico” de los cuales el 20.0% fue categorizado en ICV 1, equivalente a 503 hogares; en ICV 2 fue categorizado el 49.0%, correspondiente a 1,234. En los ICV menos carenciados se encuentran categorizados los 782 hogares restantes, distribuidos en ICV 3 el 28.1% y en ICV 4 el 2.9%.

Con pisos de “Granito, mármol, cerámica” se levantaron 56 hogares que fueron distribuidos por categoría de ICV de acuerdo con lo observado en el Gráfico 17. Con el material de “Madera” fueron levantados 22, de los cuales el 54.5% fue categorizado en ICV 1, el 36.4% fue categorizado en ICV 2 y en ICV 3 fue categorizado el restante 9.1% de los hogares levantados por el Estudio en dicho municipio.

Con material de piso en “Tierra” se levantaron 330 hogares, equivalente al 11.3% del total del municipio. El 96.1%, correspondiente a 317, fue categorizado en ICV 1 y en ICV 2 se categorizó el 3.9% restante, para un total de 13 hogares.

Cuadro 34
MUNICIPIO DE PARAÍSO
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de piso	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Paraíso	Cemento / mosaico	464	21.1	1,010	45.8	641	29.1	88	4.0	2,203	100.0
	Granito, mármol, cerámica	1	3.1	2	6.3	19	59.4	10	31.3	32	100.0
	Madera	23	60.5	8	21.1	7	18.4	0	0.0	38	100.0
	Tierra	366	98.9	4	1.1	0	0.0	0	0.0	370	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	854	32.4	1,024	38.7	667	25.2	98	3.7	2,643	100.0

En el Cuadro 34 se destaca la cantidad de hogares con piso de “Tierra”, que representan el 14.0% del total de los levantados por el Estudio en el municipio de Paraíso. De este total el 98.9% fue categorizado en ICV 1 y en ICV 2 el restante 1.1%.

Cuadro 35
MUNICIPIO DE VICENTE NOBLE
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de piso	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Vicente Noble	Cemento / mosaico	970	20.9	2,304	49.6	1,278	27.5	93	2.0	4,645	100.0
	Granito, mármol, cerámica	0	0.0	21	10.6	119	60.1	58	29.3	198	100.0
	Madera	6	54.5	3	27.3	2	18.2	0	0.0	11	100.0
	Tierra	206	88.4	27	11.6	0	0.0	0	0.0	233	100.0
	Otro	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
	Total	1,182	23.2	2,358	46.3	1,399	27.5	151	3.0	5,090	100.0

En el municipio de Vicente Noble el porcentaje de hogares con piso de “Cemento/mosaico” fue de 91.2%, para un total de 4,645; con piso de “Granito, mármol, cerámica” se levantaron 198 hogares, equivalente a 3.9%. Cabe destacar que los hogares en viviendas con piso de “Tierra” totalizaron 233 y corresponden al 4.6% del total levantado por el Estudio en este municipio. De estos, en ICV 1 se categorizó el 88.4%, y en ICV 2 el 11.6% restante.

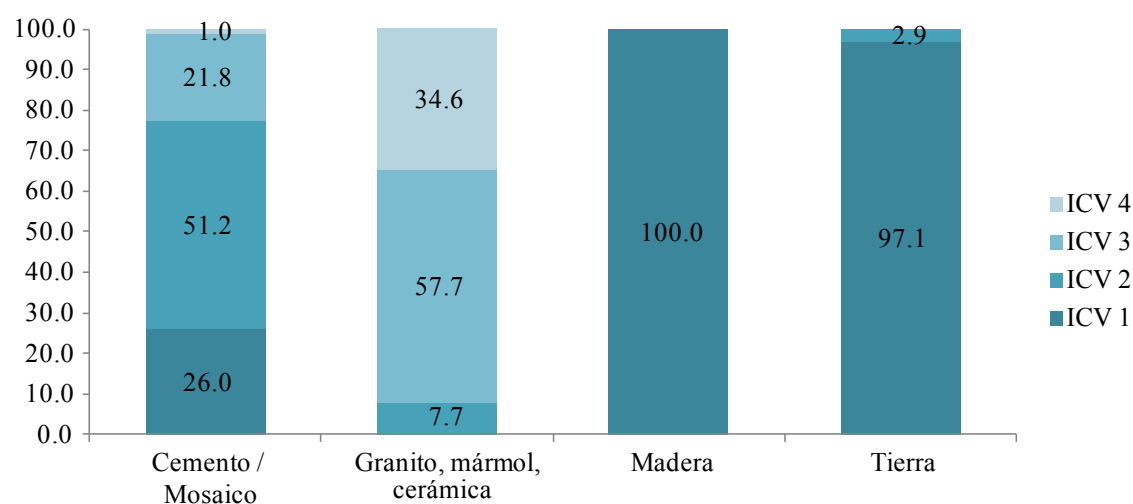
Cuadro 36
MUNICIPIO DE EL PEÑÓN
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de piso	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
El Peñón	Cemento / mosaico	169	18.1	500	53.5	259	27.7	6	0.6	934	100.0
	Granito, mármol, cerámica	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Madera	1	25.0	2	50.0	1	25.0	0	0.0	4	100.0
	Tierra	50	86.2	8	13.8	0	0.0	0	0.0	58	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	220	22.1	510	51.2	260	26.1	6	0.6	996	100.0

El Peñón es uno de los once municipios de la provincia de Barahona que tiene la menor cantidad de hogares levantada por el Estudio. Del total de hogares, 934 reportaron tener piso de “Cemento/mosaico”, equivalente al 93.8%; con piso de “Granito, mármol, cerámica” y “Otro”

no hubo ningún registro por parte del ESH 2012 en este municipio. Con piso de “Madera” se levantaron 4 hogares distribuidos en ICV 1 con 25.0%, ICV 2 con 50.0% e ICV 3 con 25.0%. Por último, con piso de “Tierra” se levantaron 58 hogares, de los cuales en ICV 1 fue categorizado el 86.2% y en ICV 2 el 13.8%.

Gráfico 18
MUNICIPIO DE LA CIÉNAGA
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV



En el municipio de La Ciénaga fueron levantados 1,748 hogares con piso de “Cemento/mosaico”, de los cuales en ICV 1 fue categorizado el 26.0%, en ICV 2 el 51.2%, en ICV 3 y en ICV 4 fueron categorizados el 21.8% y el 1.0%, respectivamente.

Con piso de “Granito, mármol, cerámica” el Estudio levantó 26 hogares, de los cuales la mayor concentración se encuentra registrada en los niveles menos carenciados del ICV, con 57.7% en ICV 3 y 34.6% en ICV 4.

En cuanto a los hogares con piso de “Madera” se levantaron 17 en el municipio y todos fueron categorizados en el ICV 1, por lo cual en el Gráfico 18 se muestra una barra con el 100%.

Con piso de “Tierra” fueron levantados 272 hogares, de los cuales en ICV 1 fue categorizado el 97.1%, equivalente a 264, y en ICV 2 el restante 2.9%, correspondiente a 8 hogares con este tipo de piso en sus viviendas.

Cuadro 37
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de piso	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Fundación	Cemento / mosaico	520	26.9	1,003	51.9	391	20.2	18	0.9	1,932	100.0
	Granito, mármol, cerámica	0	0.0	0	0.0	15	78.9	4	21.1	19	100.0
	Madera	7	43.8	7	43.8	2	12.5	0	0.0	16	100.0
	Tierra	82	90.1	9	9.9	0	0.0	0	0.0	91	100.0
	Otro	2	18.2	7	63.6	2	18.2	0	0.0	11	100.0
	Total	611	29.5	1,026	49.6	410	19.8	22	1.1	2,069	100.0

Del municipio de Fundación se destaca la distribución que tienen los hogares con piso de “Tierra” representado por el 90.1% en ICV 1 con 82 hogares y 9.9% en ICV 2 con un total de 9, que suman 91 hogares levantados. Los hogares en viviendas con piso de “Madera” tienen una fuerte concentración en ICV 1 y en ICV 2 con 43.8% en ambos casos. Por último, el material de piso “Otro” arrojó un 18.2% en ICV 1 y 63.6% en ICV 2.

Cuadro 38
MUNICIPIO DE LAS SALINAS
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de piso	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	Cemento / mosaico	196	16.9	563	48.7	371	32.1	27	2.3	1,157	100.0
	Granito, mármol, cerámica	0	0.0	0	0.0	8	80.0	2	20.0	10	100.0
	Madera	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Tierra	45	86.5	7	13.5	0	0.0	0	0.0	52	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	241	19.8	570	46.7	379	31.1	29	2.4	1,219	100.0

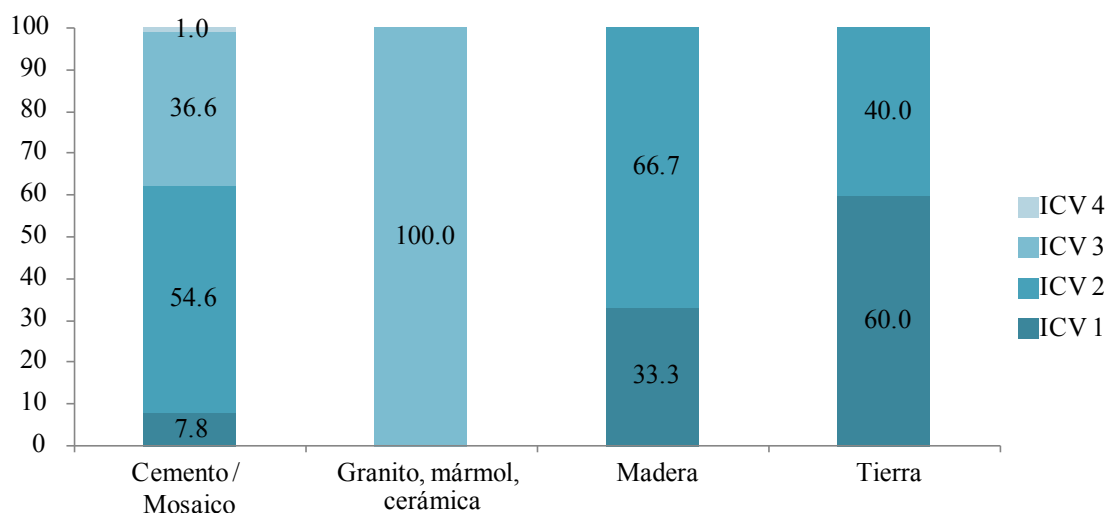
En el municipio de Las Salinas el Estudio solo registró tres tipos de material del piso. Los hogares con piso de “Cemento/mosaico” totalizaron 1,157, de los cuales el 16.9% fue categorizado en ICV 1, el 48.7% fue categorizado en ICV 2 y en los ICV menos carenciados se encuentra el restante 34.4%. Los hogares que tienen piso de “Granito, mármol, cerámica” son solo 10, y estuvieron distribuidos en ICV 3 e ICV 4 con 80.0% y 20.0%, respectivamente. Por último, los que tienen piso de “Tierra” que sumaron un total de 52 hogares, categorizados en ICV 1 e ICV 2 con 86.5% y 13.5%.

Cuadro 39
MUNICIPIO DE POLO
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material de piso	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Polo	Cemento / mosaico	360	28.6	617	49.0	268	21.3	15	1.2	1,260	100.0
	Granito, mármol, cerámica	0	0.0	0	0.0	2	40.0	3	60.0	5	100.0
	Madera	5	55.6	2	22.2	2	22.2	0	0.0	9	100.0
	Tierra	163	97.0	5	3.0	0	0.0	0	0.0	168	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	528	36.6	624	43.3	272	18.9	18	1.2	1,442	100.0

El municipio de Polo concentra un 87.4% de sus hogares en viviendas con piso de “Cemento/mosaico”, los cuales están distribuidos con un 28.6% en ICV 1, un 49.0% en ICV 2 y en los ICV menos carenciados se encuentran los hogares restantes. Con material de piso de “Tierra” se encuentran 168 hogares en este municipio, los cuales están en su mayoría categorizados en ICV 1.

Gráfico 19
MUNICIPIO DE JAQUIMEYES
Material del piso de la vivienda según categoría de ICV



Similar al análisis anterior, el municipio de Jaquimeyes concentra la mayor cantidad de hogares en viviendas con piso de “Cemento/mosaico” con un total de 1,100 hogares, distribuidos con un 7.8% en ICV 1, en ICV 2 con 54.6% y categorizados en los niveles menos carenciados del ICV el 37.6% restante.

Hogares con piso de “Granito, mármol, cerámica” en su totalidad se encuentra categorizado en el ICV 3 con el 100% de los 4 hogares levantados por el Estudio. Con la “Madera” como piso de la casa solo fueron levantados tres y categorizados en ICV 1 el 33.3% y en ICV 2 el restante 66.7%.

Por último, hogares con piso de “Tierra” fueron levantados por el Estudio un total de 50 y categorizados en ICV 1 el 60.0%, equivalente a 30, y el 40.0% en ICV 2, correspondiente a 20 hogares.

6.3.3.3 Material del piso de la vivienda según ICV y zona geográfica

Un análisis detallado por zona geográfica, en la provincia de Barahona, permite conocer la distribución que tienen los hogares en relación con las distintas carencias que puede sufrir la población, esto a su vez permite conocer las realidades del entorno. El Cuadro 40 muestra la distribución de hogares según las categorías del ICV, el material del piso y la zona geográfica de residencia para el diseño y ejecución de políticas con miras a focalizar el gasto social, según los niveles de carencias encontrados.

Cuadro 40
Distribución de los hogares en la provincia de Barahona por zona geográfica e ICV, según el material de piso de la vivienda

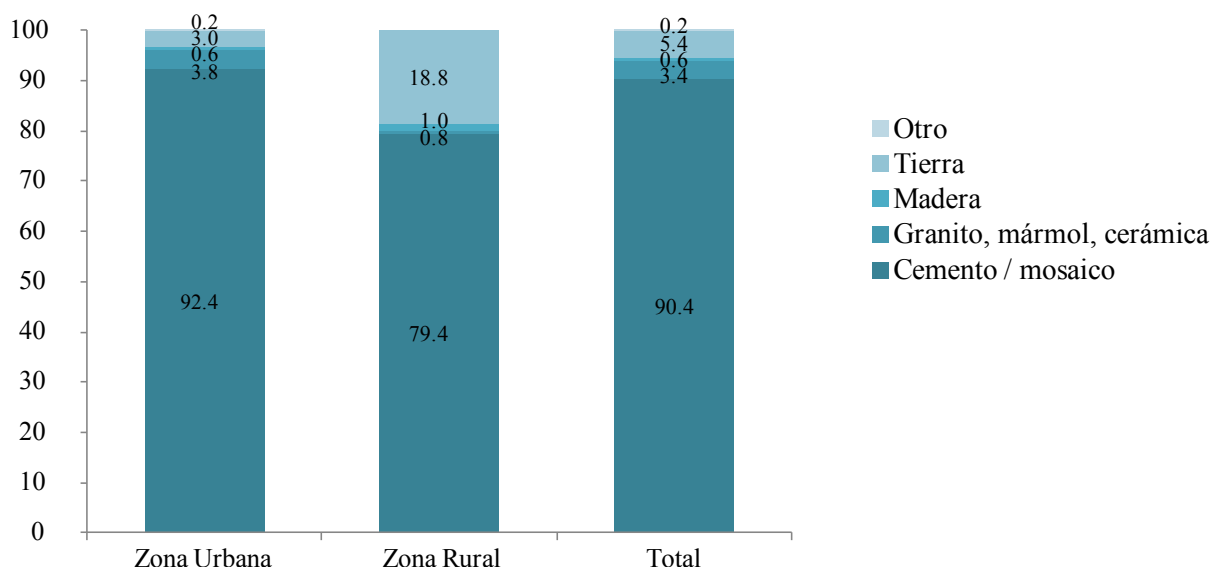
ICV por zona geográfica	Material del piso											
	Cemento / mosaico		Granito, mármol, cerámica		Madera		Tierra		Otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
ICV 1	5,755	84.7	3	0.0	68	1.0	940	13.8	32	0.5	6,798	100.0
ICV 2	15,615	97.8	89	0.6	95	0.6	133	0.8	27	0.2	15,959	100.0
ICV 3	10,364	93.6	667	6.0	38	0.3	0	0.0	4	0.0	11,073	100.0
ICV 4	1,170	65.7	612	34.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,782	100.0
Total urbano	32,904	92.4	1,371	3.8	201	0.6	1,073	3.0	63	0.2	35,612	100.0
ICV 1	1,647	57.7	1	0.0	58	2.0	1,146	40.2	0	0.0	2,852	100.0
ICV 2	2,603	98.6	5	0.2	6	0.2	25	0.9	0	0.0	2,639	100.0
ICV 3	682	95.4	32	4.5	1	0.1	0	0.0	0	0.0	715	100.0
ICV 4	18	60.0	12	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	100.0
Total rural	4,950	79.4	50	0.8	65	1.0	1,171	18.8	0	0.0	6,236	100.0

La zona urbana está conformada por el 85.1% del total de hogares de la provincia de Barahona. La mayor concentración de hogares levantados por el ESH 2012 habita en viviendas con piso de “Cemento/mosaico”, equivalente al 92.4% del total de la zona. Con piso de “Granito, mármol, cerámica” el Estudio levantó el 3.8% de hogares, correspondiente a 1,371 y el segundo de mayor concentración en la zona. Por último, los hogares en viviendas con piso de “Madera”, “Tierra” y “Otro” totalizan el restante 3.8%, correspondiente a 1,337.

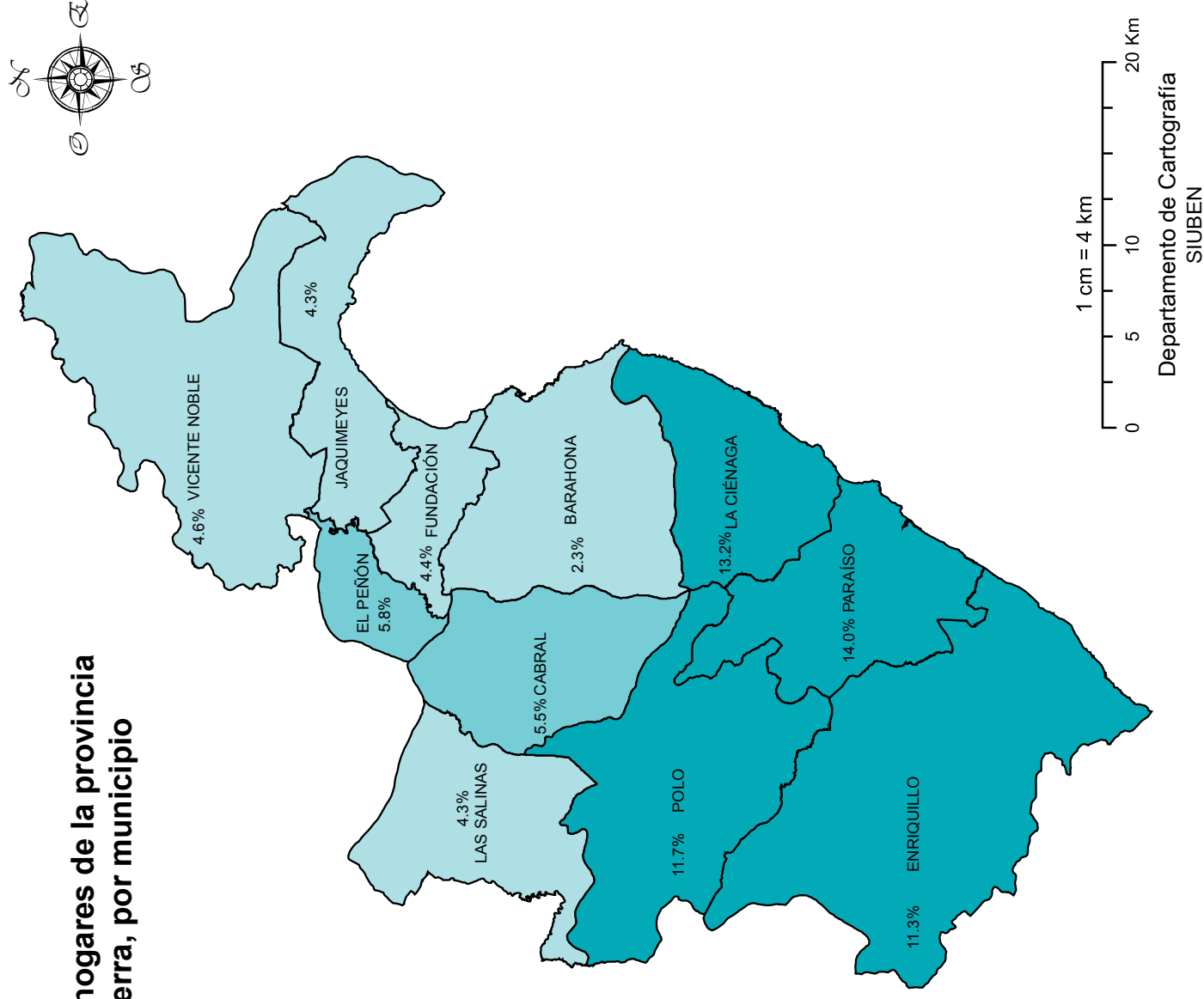
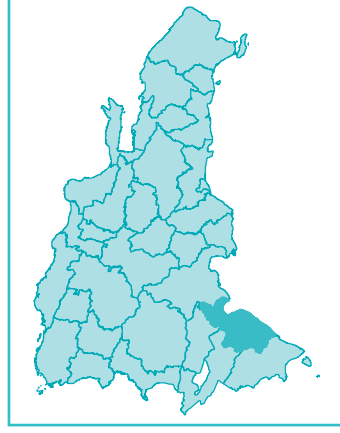
A nivel rural, nuevamente la mayor concentración de hogares se encuentra en aquellos que habitan en una vivienda con piso de “Cemento/mosaico”, equivalente al 79.4%; en segundo lugar se encuentran las viviendas con piso de “Tierra” correspondiente al 18.8% de hogares en la zona, 1,171; el restante se encuentra distribuido entre los hogares con piso de “Granito, mármol, cerámica” con un 0.8% y hogares en viviendas con piso de “Madera” con 1.0%.

En el Gráfico 20 se observa, a modo de resumen, la distribución de los hogares en la provincia de Barahona, según la zona geográfica y el material del piso de las viviendas que fueron levantados por el ESH 2012, lo que muestra una fuerte concentración por zona geográfica en los pisos de “cemento o mosaico”.

Gráfico 20
Distribución porcentual de los hogares, según el material del piso de las viviendas y zona geográfica



Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona con piso de tierra, por municipio



6.3.4 Material del techo de la vivienda

Otro importante indicador de las características de la vivienda y que da cuenta de la calidad de vida de las personas, es el techo. Cuando el techo está construido con materiales resistentes ofrece protección y seguridad ante el entorno y los posibles fenómenos naturales y permite inferir en gran medida el tipo de material de las otras dos dimensiones de la vivienda estudiadas en apartados anteriores.

6.3.4.1 Material del techo de la vivienda según municipio

A continuación se presenta la distribución de los hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona y sus municipios, por la importancia que tiene para la política social conocer dónde están ubicados los hogares más vulnerables y así diseñar programas de ayuda y protección que atiendan a las necesidades reales que resultan del Estudio.

Cuadro 41
Distribución de los hogares por municipio, según material del techo

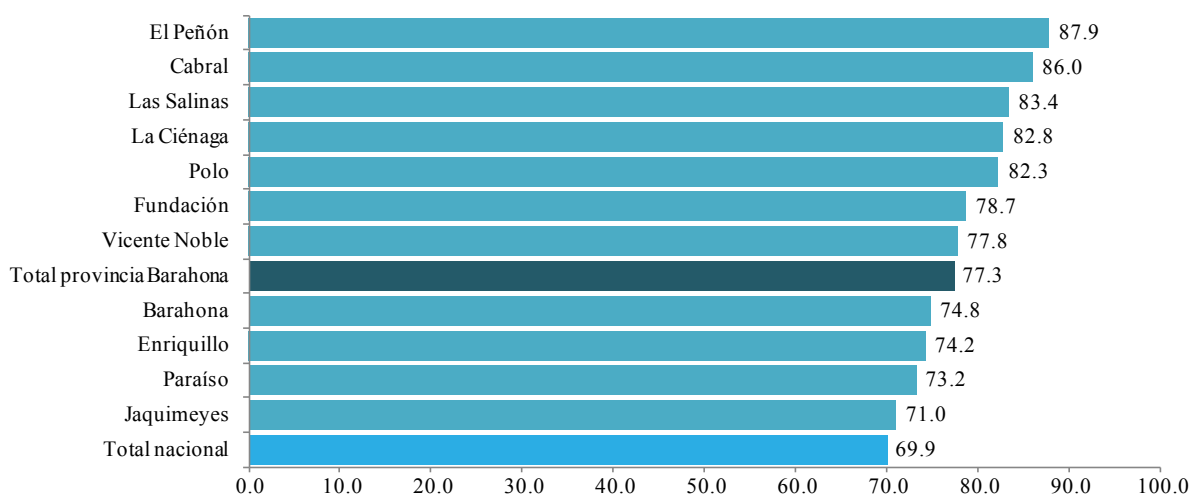
Municipio	Material del techo													
	Concreto		Zinc		Asbesto - cemento		Tejas		Yagua / cana		Otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	4,632	24.7	14,011	74.8	60	0.3	0	0.0	6	0.0	19	0.1	18,728	100.0
Vicente Noble	1,043	20.5	3,960	77.8	50	1.0	2	0.0	34	0.7	1	0.0	5,090	100.0
Cabral	452	12.9	3,022	86.0	7	0.2	0	0.0	28	0.8	4	0.1	3,513	100.0
Enriquillo	684	23.4	2,174	74.2	1	0.0	0	0.0	67	2.3	2	0.1	2,928	100.0
Paraíso	584	22.1	1,935	73.2	3	0.1	0	0.0	119	4.5	2	0.1	2,643	100.0
Fundación	271	13.1	1,629	78.7	95	4.6	2	0.1	13	0.6	59	2.9	2,069	100.0
La Ciénaga	248	12.0	1,709	82.8	5	0.2	1	0.0	100	4.8	0	0.0	2,063	100.0
Polo	244	16.9	1,187	82.3	0	0.0	0	0.0	4	0.3	7	0.5	1,442	100.0
Las Salinas	170	13.9	1,017	83.4	1	0.1	0	0.0	31	2.5	0	0.0	1,219	100.0
Jaquimeyes	216	18.7	822	71.0	119	10.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,157	100.0
El Peñón	95	9.5	875	87.9	22	2.2	0	0.0	4	0.4	0	0.0	996	100.0
Total provincia Barahona	8,639	20.6	32,341	77.3	363	0.9	5	0.0	406	1.0	94	0.2	41,848	100.0
Total nacional	504,905	29.2	1,208,808	69.9	7,839	0.5	188	0.0	5,209	0.3	1,925	0.1	1,728,874	100.0

En el Cuadro 41 se observa la distribución de los hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona según el tipo de material del techo de las viviendas. El tipo de material de mayor concentración es el “Zinc” con 77.3% correspondiente a 32,341 hogares y equivalente al 2.7 por ciento del total nacional. El 20.6% tiene techo de “Concreto”, equivalente a 8,639 hogares, el restante 2.1% pertenece a hogares con techo de “Tejas”, “Yagua/cana”, “Otro”.

Excluido el municipio cabecera de la provincia, se tiene que Vicente Noble, Enriquillo y Paraíso tienen la mayor concentración de viviendas con techo de “Concreto” y totalizan 2,311 hogares. Al analizarlos según la incidencia, se observa que los primeros lugares los ocupan Enriquillo con 23.4%, Paraíso con 22.1% y Vicente Noble con 20.5%.

Los hogares con techo de “Zinc” se encuentran concentrados, excluido el municipio de Barahona, en los municipios de Vicente Noble, Cabral y Enriquillo con un total de 9,156 hogares. A nivel de incidencia en el Gráfico 21 se puede visualizar la distribución de los hogares con este tipo de material de techo, en comparación con el total provincial y nacional, el cual arroja que los municipios de El Peñón, Cabral y Las Salinas tienen los porcentajes más elevados de hogares con techo de “Zinc”.

Gráfico 21
Distribución porcentual de viviendas con techo de zinc



Los municipios con mayor cantidad de hogares con techo de “Asbesto-cemento” de la provincia de Barahona son Jaquimeyes con 119, Fundación con 95 y Vicente Noble con 50, que totalizan 264 hogares, excluido el municipio cabecera. El municipio de Polo no tiene ningún hogar bajo esta característica, mientras que Las Salinas y Enriquillo tienen un hogar con este tipo de techo. Sin embargo, a nivel de incidencia los primeros lugares los ocupan los municipios de Jaquimeyes, Fundación y El Peñón con 10.3%, 4.6% y 2.2%, respectivamente.

Los municipios de Paraíso, La Ciénaga y Enriquillo tienen la mayor concentración de hogares con techo de “Yagua/cana” quienes totalizan a 286 hogares. Mientras que a nivel de incidencia las posiciones se transponen y queda La Ciénaga en primer lugar con 4.8%, Paraíso y Las Salinas con 4.5% y 2.5%, respectivamente.

6.3.4.2 Material del techo de la vivienda por provincia y municipio según ICV

El material del techo de la vivienda permite inferir sobre las condiciones de vida de los miembros del hogar, por tanto conocer la distribución de los hogares según el material del techo permite realizar una focalización eficiente del gasto en aquellos grupos con niveles de carencias claramente comprobables y mejorar la calidad de vida de la población.

Cuadro 42
PROVINCIA DE BARAHONA
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV

Provincia	Material del techo	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	Concreto	271	3.1	1,765	20.4	4,827	55.9	1,776	20.6	8,639	100.0
	Zinc	8,912	27.6	16,585	51.3	6,809	21.1	35	0.1	32,341	100.0
	Asbesto - cemento	69	19.0	165	45.5	128	35.3	1	0.3	363	100.0
	Tejas	2	40.0	2	40.0	1	20.0	0	0.0	5	100.0
	Yagua / cana	376	92.6	27	6.7	3	0.7	0	0.0	406	100.0
	Otro	20	21.3	54	57.4	20	21.3	0	0.0	94	100.0
	Total	9,650	23.1	18,598	44.4	11,788	28.2	1,812	4.3	41,848	100.0

De acuerdo con el Cuadro 42, se observa una fuerte concentración de hogares con techo de “Zinc” en la provincia de Barahona, con un 77.3% del total levantado por el Estudio, equivalente a 32,341 hogares. De estos, el 27.6% fue categorizado en ICV 1, con 8,912 hogares; en ICV 2 fue categorizado el 51.3%, con 16,585 hogares; y el restante fue categorizado en los niveles de ICV menos carenciados.

En segundo lugar siguen las viviendas con techo de “Concreto” que totalizan 8,639 hogares y corresponden al 20.6% del total levantado. De estos, en ICV 1 fue categorizado el 3.1%, en ICV 2 el 20.4%, en ICV 3 e ICV 4 fue categorizado el 55.9% y el 20.6%, respectivamente. Por último, hogares con otros materiales en el techo de sus viviendas como “Asbesto-cemento”, “Tejas”, “Yagua/cana” y “Otro” suman 868 o el 2.1% de los hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona.

Cuadro 43
MUNICIPIO DE BARAHONA
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material del techo	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	Concreto	152	3.3	856	18.5	2,409	52.0	1,215	26.2	4,632	100.0
	Zinc	3,344	23.9	7,216	51.5	3,428	24.5	23	0.2	14,011	100.0
	Asbesto - cemento	4	6.7	17	28.3	38	63.3	1	1.7	60	100.0
	Tejas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Yagua / cana	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
	Otro	2	10.5	12	63.2	5	26.3	0	0.0	19	100.0
	Total	3,508	18.7	8,101	43.3	5,880	31.4	1,239	6.6	18,728	100.0

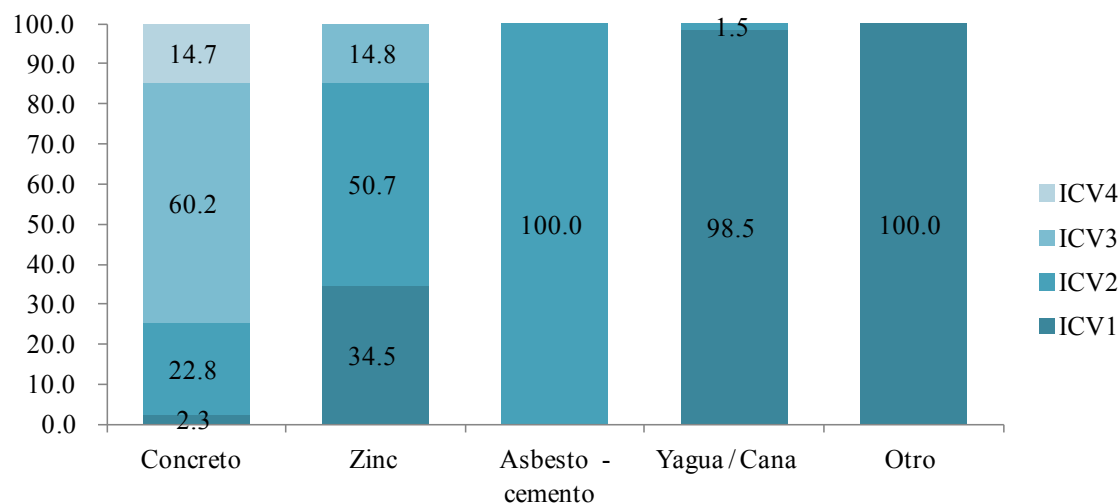
Según lo observado en el Cuadro 43, la concentración de hogares levantados por el ESH 2012 en viviendas con techo de “Zinc” representa el 74.8% del total del municipio, correspondiente a 14,011 hogares. De estos, el 23.9% fue categorizado en ICV 1, el 51.5% fue categorizado en ICV 2, el 24.5% en ICV 3 y el resto en el ICV 4. Los 4,717 hogares restantes reportaron vivir en viviendas con techo de “Concreto”, “Asbesto-cemento”, “Tejas”, “Yagua/cana” y “Otro”, equivalente al 25.2% restante en el municipio de Barahona.

Cuadro 44
MUNICIPIO DE CABRAL
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material del techo	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Cabral	Concreto	8	1.8	75	16.6	260	57.5	109	24.1	452	100.0
	Zinc	786	26.0	1,514	50.1	719	23.8	3	0.1	3,022	100.0
	Asbesto - cemento	1	14.3	2	28.6	4	57.1	0	0.0	7	100.0
	Tejas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Yagua / cana	24	85.7	4	14.3	0	0.0	0	0.0	28	100.0
	Otro	1	25.0	3	75.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
	Total	820	23.3	1,598	45.5	983	28.0	112	3.2	3,513	100.0

En el municipio de Cabral, se levantaron 3,022 hogares con techo de “Zinc”, que equivalen al 86.0% de los hogares del municipio de Cabral. En los ICV más carenciados y con este tipo de techo en las viviendas el Estudio categorizo al 76.1% de estos hogares en los ICV más carenciados (en ICV 1 el 26.0% y en ICV 2 el 50.1%). El 23.9% restante se encuentra categorizado en los ICV menos carenciados, equivalente a 722 hogares.

Gráfico 22
MUNICIPIO DE ENRIQUILLO
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV



En el municipio de Enriquillo el Estudio levantó 684 hogares con techo de “Concreto”, de los cuales el 74.9% está concentrado en los ICV menos carenciados, mientras que el 60.2% fue categorizado en ICV 3 y el 14.7 % en ICV 4. El restante 25.1% de los hogares fue categorizado en los niveles más carenciados, con el 2.3% en ICV 1 y en ICV 2 el 22.8%.

En el Gráfico 22 los hogares con techo de “Zinc”, totalizaron 2,174, y se encuentran concentrados en los primeros tres niveles de carencias calculados por el SIUBEN, donde en el ICV 1 está categorizado el 34.5% del los hogares, en ICV 2 el 50.7% y en ICV 3 el 14.8%.

Cuadro 45
MUNICIPIO DE PARAÍSO
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material del techo	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Paraíso	Concreto	19	3.3	129	22.1	339	58.0	97	16.6	584	100.0
	Zinc	715	37.0	892	46.1	327	16.9	1	0.1	1,935	100.0
	Asbesto - cemento	2	66.7	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	100.0
	Tejas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Yagua / cana	118	99.2	1	0.8	0	0.0	0	0.0	119	100.0
	Otro	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
	Total	854	32.4	1,024	38.7	667	25.2	98	3.7	2,643	100.0

El 73.2% de los hogares del municipio de Paraíso reportaron tener techo de “Zinc”, equivalente a 1,935, los cuales se concentraron en los ICV más carenciados con 37.0% en ICV 1, 46.1% en ICV 2 y el restante fue categorizado en ICV 3 e ICV 4. Los 708 hogares restantes correspondieron a techo de “Concreto”, “Asbesto-cemento”, “Yagua/cana” y “Otro” con una representación de 22.1%, 0.1%, 4.5% y 0.1%, respectivamente, del total del municipio.

Cuadro 46
MUNICIPIO DE VICENTE NOBLE
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material del techo	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Vicente Noble	Concreto	28	2.7	221	21.2	647	62.0	147	14.1	1,043	100.0
	Zinc	1,096	27.7	2,124	53.6	736	18.6	4	0.1	3,960	100.0
	Asbesto - cemento	29	58.0	7	14.0	14	28.0	0	0.0	50	100.0
	Tejas	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
	Yagua / cana	28	82.4	5	14.7	1	2.9	0	0.0	34	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0
	Total	1,182	23.2	2,358	46.3	1,399	27.5	151	3.0	5,090	100.0

En el municipio de Vicente Noble un total de 3,960 hogares levantados por el ESH 2012 tenía el techo de “Zinc”, equivalente al 77.8% del total en dicho municipio. En ICV 1 fue categorizado el 27.7%, en ICV 2 se encuentra el 53.6%, en ICV 3 e ICV 4 se encuentran el 18.6% y 0.1%, respectivamente. Por otra parte, en techo de “Concreto” sumaron 1,043, equivalente al 20.5% del total de hogares del municipio y los 87 hogares restantes que equivalente al 1.7% del total levantado en este municipio estuvo distribuido en las categorías con techo de “Asbesto-cemento”, “Yagua/cana” y “Otro”.

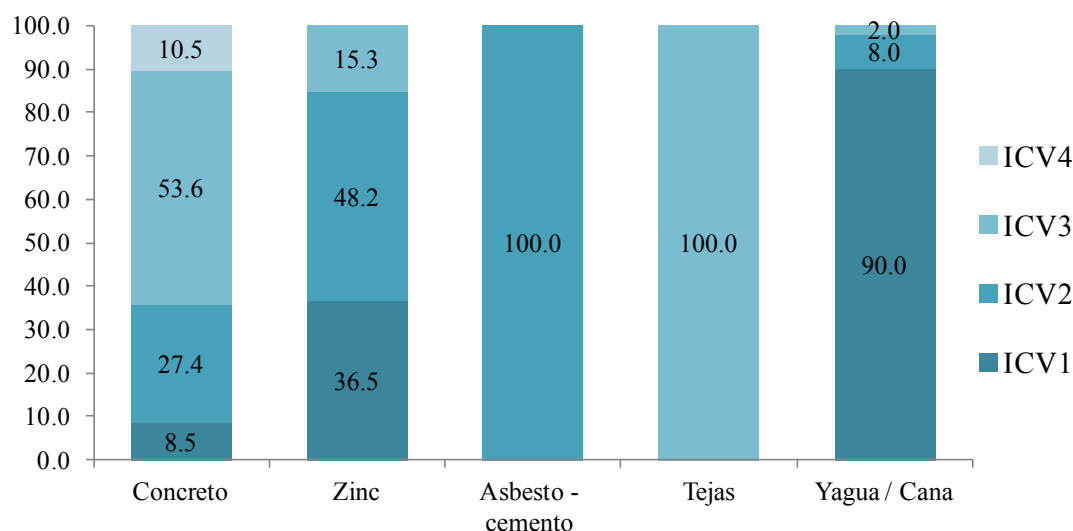
Cuadro 47
MUNICIPIO DE EL PEÑÓN
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material del techo	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
El Peñón	Concreto	7	7.4	18	18.9	65	68.4	5	5.3	95	100.0
	Zinc	202	23.1	480	54.9	192	21.9	1	0.1	875	100.0
	Asbesto - cemento	7	31.8	12	54.5	3	13.6	0	0.0	22	100.0
	Tejas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Yagua / cana	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	220	22.1	510	51.2	260	26.1	6	0.6	996	100.0

El ESH 2012 levantó en el municipio del El Peñón un total de 875 hogares en viviendas con techo de “Zinc”, equivalente al 87.9%. Los hogares en viviendas con este tipo de techo tienen el 23.1%

categorizado en ICV 1 y el 54.9% en ICV 2. El 21.9% y el 0.1% de los hogares restantes fueron categorizados en ICV 3 e ICV 4 respectivamente, los ICV menos carenciados del índice.

Gráfico 23
MUNICIPIO DE LA CIÉNAGA
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV



Según el Gráfico 23, aquellos hogares con techo de “Concreto” tienen una menor concentración en los ICV más carenciados con una distribución de 8.5% en ICV 1, 27.4% en ICV 2, y en ICV 3 e ICV 4 con 53.6% y 10.5%, respectivamente, de un total de 248 hogares con este tipo de techo en sus viviendas.

Un total de 1,709 hogares fueron levantados por el ESH 2012 en el municipio de La Ciénaga con techos de “Zinc”. De estos, la mayor concentración de hogares fue registrada en los ICV 1 e ICV 2, con 36.5% y 48.2%, respectivamente, mientras que en ICV 3 fue categorizado el 15.3% restante.

Hogares con techo de “Asbesto-cemento” totalizaron 5, los cuales fueron categorizados en ICV 2; un hogar fue reportado en este municipio con techo de “Tejas” y este fue categorizado en ICV 3; por último, 100 hogares fueron levantados con techo de “Yagua/cana” y de estos el 90.0% fue categorizado en ICV 1.

Cuadro 48
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material del techo	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Fundación	Concreto	9	3.3	77	28.4	163	60.1	22	8.1	271	100.0
	Zinc	554	34.0	858	52.7	217	13.3	0	0.0	1,629	100.0
	Asbesto - cemento	22	23.2	53	55.8	20	21.1	0	0.0	95	100.0
	Tejas	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0
	Yagua / cana	11	84.6	2	15.4	0	0.0	0	0.0	13	100.0
	Otro	14	23.7	35	59.3	10	16.9	0	0.0	59	100.0
	Total	611	29.5	1,026	49.6	410	19.8	22	1.1	2,069	100.0

El municipio de Fundación tiene un total de 1,629 hogares con techo de “Zinc”, de los cuales en el 34.0% y el 52.7% fue categorizado en ICV 1 e ICV 2, los ICV más carenciados del índice. El resto fue categorizado en ICV 3 con 13.3%.

Con techo de “Concreto” se levantaron 271 hogares, de los cuales y de manera similar al análisis realizado anteriormente, en ICV 2 e ICV 3 se encuentra la mayor concentración de hogares con 28.4% y 60.1%, respectivamente.

Cuadro 49
MUNICIPIO DE LAS SALINAS
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material del techo	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	Concreto	0	0.0	26	15.3	117	68.8	27	15.9	170	100.0
	Zinc	214	21.0	539	53.0	262	25.8	2	0.2	1,017	100.0
	Asbesto - cemento	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
	Tejas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Yagua / cana	26	83.9	5	16.1	0	0.0	0	0.0	31	100.0
	Otro	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Total	241	19.8	570	46.7	379	31.1	29	2.4	1,219	100.0

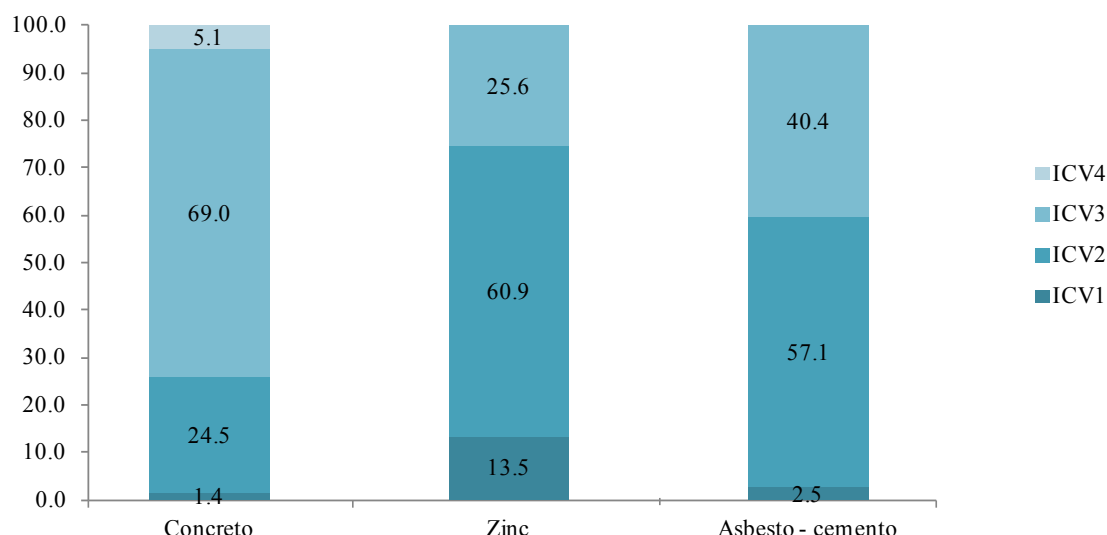
En el municipio de Las Salinas fueron levantados 1,219 hogares, de los cuales el 13.9% tiene techo de “Concreto”, el 83.5% tiene techo de “Zinc”, el restante 2.6% reportó tener techo de “Asbesto-cemento” y “Yagua/cana”. De los hogares con techo de “Zinc” en ICV 1 fue categorizado el 21.0%, en ICV 2 se categorizó el 53.0% y el restante 26.0% fue categorizado en los ICV menos carenciados.

Cuadro 50
MUNICIPIO DE POLO
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV

Municipio	Material del techo	Categoría de ICV									
		ICV1		ICV2		ICV3		ICV4		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Polo	Concreto	8	3.3	86	35.2	133	54.5	17	7.0	244	100.0
	Zinc	516	43.5	535	45.1	135	11.4	1	0.1	1,187	100.0
	Asbesto - cemento	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Tejas	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Yagua / cana	3	75.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0
	Otro	1	14.3	2	28.6	4	57.1	0	0.0	7	100.0
	Total	528	36.6	624	43.3	272	18.9	18	1.2	1,442	100.0

Según el Cuadro 50, un total de 1,187 hogares fueron reportados con techo de “Zinc”, equivalente al 82.3% del total de hogares levantados por el Estudio en este municipio. De estos, en ICV 1 fue categorizado el 43.5% y en ICV 2 el 45.1%, el restante fue categorizado en los ICV menos carenciados. Con techo de “Concreto” fueron levantados 244 hogares, con una mayor concentración de hogares en los ICV 2 e ICV 3. Hogares en viviendas con techo de “Yagua/cana” y “Otro” fueron levantados un total 11.

Gráfico 24
MUNICIPIO DE JAQUIMEYES
Material del techo de la vivienda según categoría de ICV



Como ya se ha mencionado, en el municipio de Jaquimeyes fue levantado por el Estudio un total de 1,157 hogares, de estos el 18.7% reportó tener techo de “Concreto”, el 71.0% tiene techo de “Zinc” y el restante 10.3% tiene techo de “Asbesto-cemento”.

Por categorías del ICV se tiene que aquellos hogares con techo de “Concreto”, los cuales totalizaron 216, en ICV 1 fue categorizado el 1.4%, el ICV 2 con 24.5%, en ICV 3 e ICV 4 se encuentra categorizado el 69.0% y 5.1%, respectivamente.

Un total de 822 hogares reportaron habitar en una vivienda con techo de “Zinc”. De estos, el 13.5% fue categorizado en ICV 1, en ICV 2 el 60.9% y en ICV 3 el 25.6%. Por último, 119 hogares se observaron con techo de “Asbesto-cemento” y fueron distribuidos en ICV 1 el 2.5%, en ICV 2 el 57.1% y en ICV 3 fue categorizado el 40.4% restante.

6.3.4.3 Material del techo de la vivienda según ICV y zona geográfica

En el cuadro 51 se presenta la distribución de los hogares de la provincia de Barahona por el tipo de techo registrado por el Estudio en sus viviendas, según categorización de ICV y la zona geográfica en la que habitan. Disponer de este tipo de información con el nivel de desagregación que aquí se muestra permite dirigir de manera eficiente las políticas sociales, para la población que presenta mayores niveles de carencias según la zona urbana o rural en la cual reside.

Cuadro 51
Material del techo de la vivienda en la provincia de Barahona, según categoría de ICV

ICV por zona geográfica	Material de techo													
	Concreto		Zinc		Asbesto - cemento		Tejas		Yagua / cana		Otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
ICV 1	184	2.7	6,443	94.8	34	0.5	1	0.0	119	1.8	17	0.3	6,798	100.0
ICV 2	1,463	9.2	14,261	89.4	154	1.0	2	0.0	26	0.2	53	0.3	15,959	100.0
ICV 3	4,410	39.8	6,512	58.8	127	1.1	1	0.0	3	0.0	20	0.2	11,073	100.0
ICV 4	1,746	98.0	35	2.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,782	100.0
Total urbano	7,803	21.9	27,251	76.5	316	0.9	4	0.0	148	0.4	90	0.3	35,612	100.0
ICV 1	87	3.1	2,469	86.6	35	1.2	1	0.0	257	9.0	3	0.1	2,852	100.0
ICV 2	302	11.4	2,324	88.1	11	0.4	0	0.0	1	0.0	1	0.0	2,639	100.0
ICV 3	417	58.3	297	41.5	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	715	100.0
ICV 4	30	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	100.0
Total rural	836	13.4	5,090	81.6	47	0.8	1	0.0	258	4.1	4	0.1	6,236	100.0

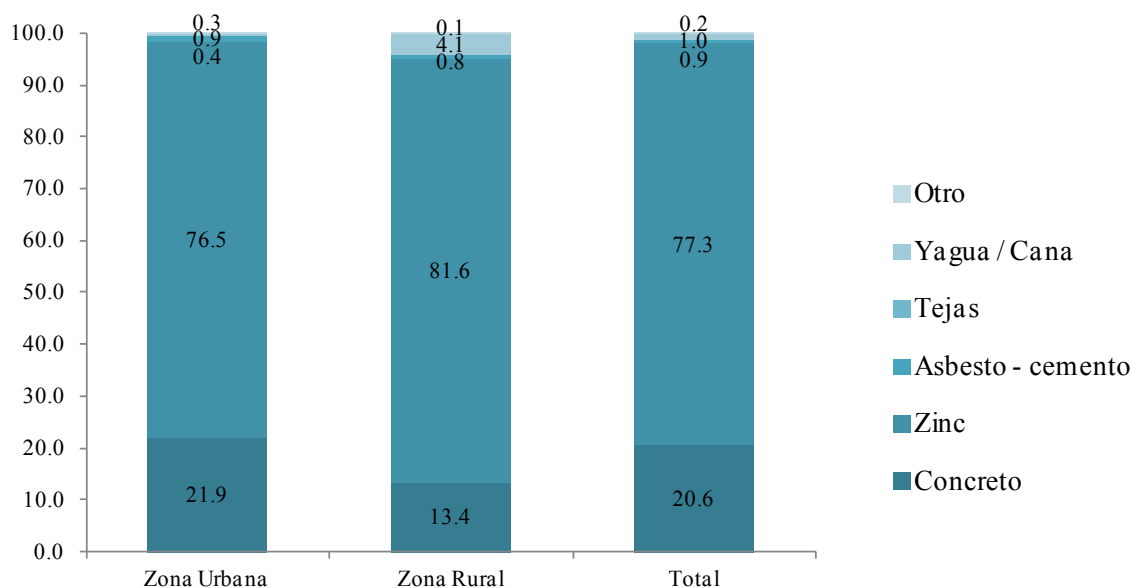
Del cuadro anterior se destaca que la zona urbana tiene la mayor concentración de hogares levantados por el ESH 2012 en la provincia de Barahona. De sus datos se deduce que en ICV 1 fue categorizado el 19.1%, correspondiente a 6,798 hogares, en ICV 2 se encuentra un 44.8% de los hogares, equivalente a 15,959; en ICV 3 e ICV 4, los niveles de ICV menos carenciados, se categorizó al 31.1% y 5.0%, lo que equivale a 11,073 y 1,782 hogares, respectivamente.

Otro dato relevante es la fuerte concentración de hogares en viviendas con techo de “Zinc” que el Estudio levantó en la zona urbana, correspondiente a 76.5%, muy similar a la concentración

encontrada en la zona rural de la provincia con 81.6%. Esto permite concluir que políticas dirigidas al mejoramiento de este tipo de material de vivienda asegura una mejor calidad de vida a los moradores de estos hogares y una disminución del nivel de vulnerabilidad que actualmente padecen por habitar en viviendas poco seguras ante el entorno y ante posibles fenómenos naturales.

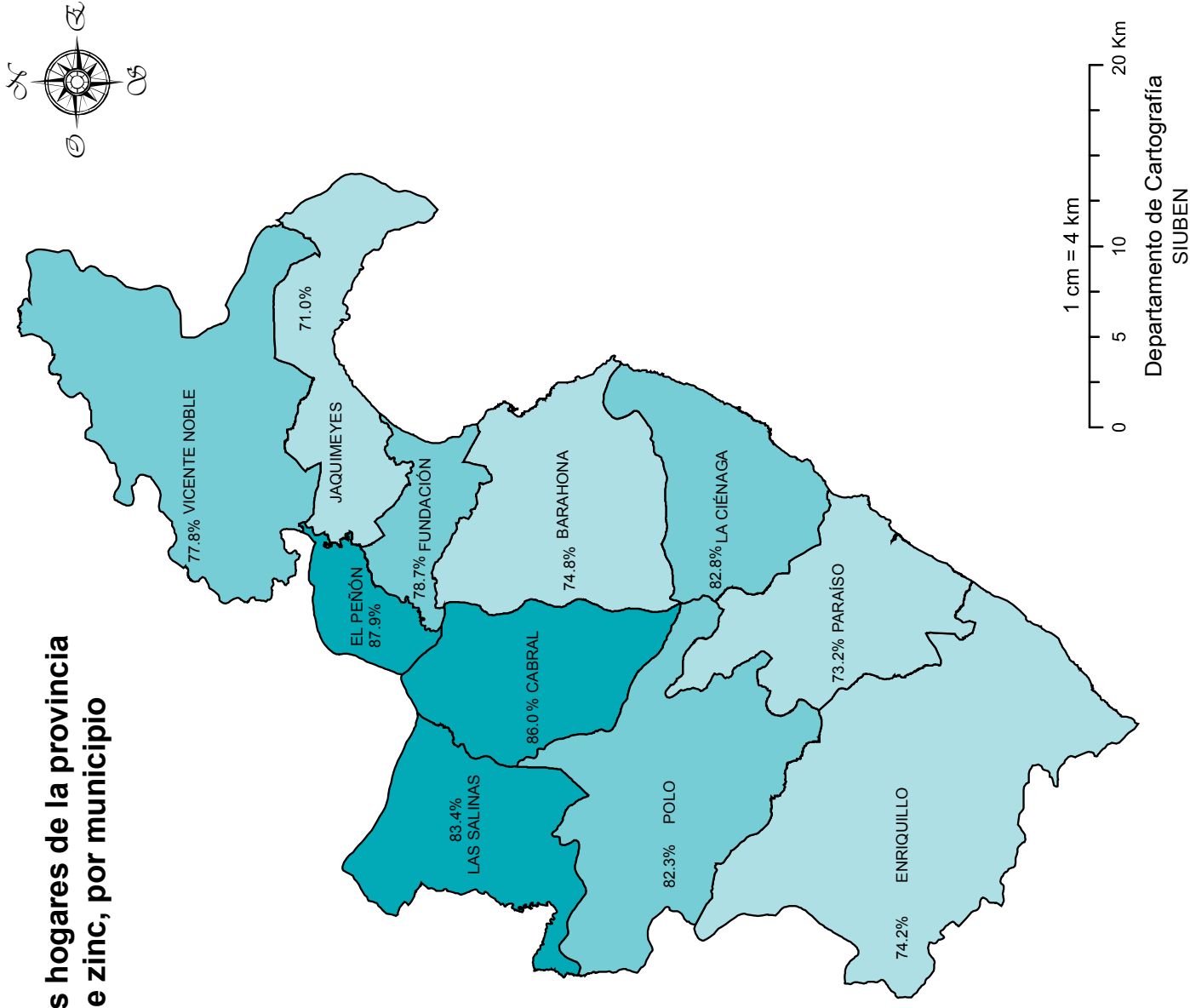
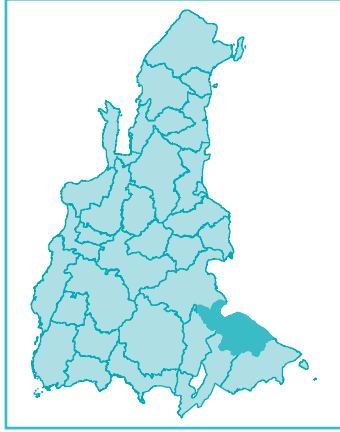
El 45.7% de los hogares levantados por el ESH 2012 en la zona rural fue categorizado en ICV 1, equivalente a 2,852; en ICV 2 se encuentra el 42.3% de los hogares, correspondiente a 2,639; en ICV 3 e ICV 4 se levantaron 745 en la provincia, correspondiente al 11.5% y 0.5%, respectivamente.

Gráfico 25
Distribución porcentual de los hogares, según el material del techo de las viviendas y zona geográfica



En resumen, en el Gráfico 25 se observa que, tanto en la zona urbana como en la zona rural, una gran parte de los hogares de la provincia de Barahona levantados por el ESH 2012 habitan en viviendas con techo de “Zinc”, con 76.5% y 81.6%, respectivamente, seguido por aquellos con techo de “Concreto” con 21.9% (zona urbana) y 13.4% (zona rural).

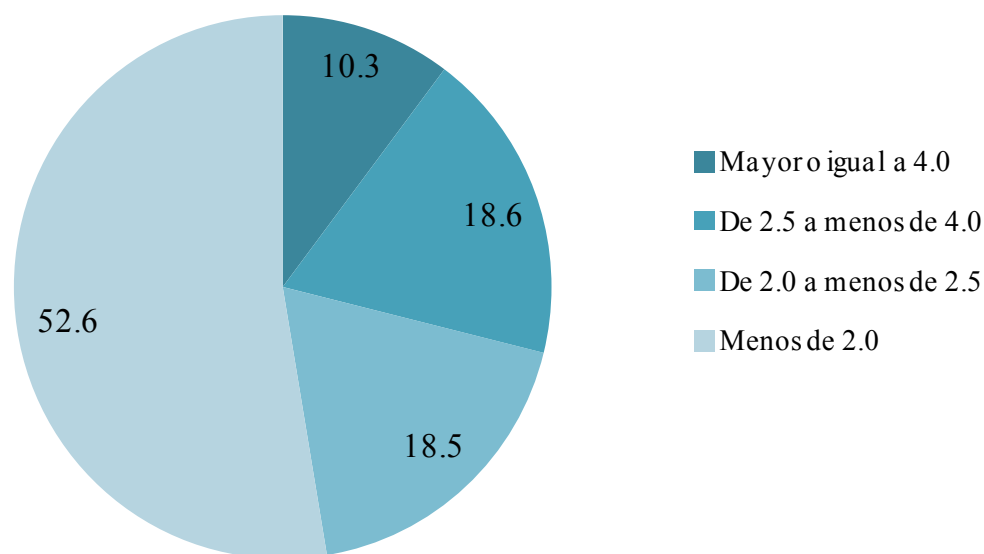
Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona con techo de zinc, por municipio



6.3.5 Nivel de hacinamiento

El hacinamiento es una de las variables más importantes que componen el ICV y está definido como la cantidad de miembros en el hogar por cada dormitorio (aposento) que posee la vivienda. Entre las consecuencias no deseadas que tiene un elevado nivel de hacinamiento para los miembros del hogar se encuentra el riesgo de contagio de enfermedades, limitada privacidad entre los miembros del hogar, entre otras. Por lo tanto un hogar hacinado se asocia con bajos niveles de calidad de vida.

Gráfico 26
Nivel de hacinamiento en la provincia de Barahona



El Gráfico 26 muestra que el 10.3% de los hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona vive en hacinamiento extremo. Esto significa que un total de 4,291 hogares tienen 4 o más personas por dormitorio. Este resultado es mayor que el arrojado por el Estudio de 7.6% a nivel nacional en 2.7 puntos porcentuales.

El 18.6% de los hogares levantados reportó tener de 2.5 a menos de 4 personas por dormitorio. Esto equivale a decir que 7,800 hogares de la provincia de Barahona están en condición de hacinamiento. Al comparar esta información con el 17.3% arrojado por el Estudio a nivel nacional, se encuentra que la provincia de Barahona difiere en 1.3 puntos porcentuales por encima del nacional.

En el siguiente nivel se encuentran los hogares de 2 a menos de 2.5 personas por dormitorio que equivale a hacinamiento bajo y representa el 18.5% levantado por el Estudio en la provincia. Se diferencia en 1.1 puntos porcentuales por debajo del total nacional que fue de 19.6%, situación en la que se encuentran 7,736 hogares recogidos por el Estudio.

Finalmente, se encuentran los hogares no hacinados que para la provincia es de 52.6%, en comparación con lo arrojado por el total nacional de 55.6%, con una diferencia de 3 puntos porcentuales por debajo de este último. Estos hogares reportaron tener menos de 2 personas por dormitorio y equivalen a 22,021 en la provincia de Barahona, reportados por el Estudio.

6.3.5.1 Nivel de hacinamiento según ICV

A continuación se presenta el nivel de hacinamiento según la categoría de ICV de los hogares recogidos en la provincia de Barahona. En el Cuadro 52 se destaca que mientras más alto el nivel de hacinamiento, mayor es la concentración de hogares con los ICV más carenciados.

Con un nivel de hacinamiento extremo (mayor o igual a 4 personas por dormitorio) se registra en ICV 1 al 50.6%, en ICV 2 al 47.4%, con lo cual los ICV más carenciados totalizan al 98.0% de los hogares con estas características. El restante 2.0% fue categorizado en el ICV 3, y con ICV 4 el Estudio no registra ningún hogar con este nivel extremo de hacinamiento.

Algo similar sucede con el nivel de hacinamiento que va desde 2.5 a menos de 4 personas por dormitorio; la mayor concentración se encuentra en los ICV 1 e ICV 2 con 23.2% y 56.6%, respectivamente. Por último, con los niveles de 2 a menos de 2.5 y menos de 2 se observa que los hogares se concentran en los niveles de ICV 2 e ICV 3.

Cuadro 52
Nivel de hacinamiento, según categoría del ICV

Hacinamiento	Categoría de ICV									
	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Mayor o igual a 4.0	2,171	50.6	2,032	47.4	87	2.0	1	0.0	4,291	100.0
De 2.5 a menos de 4.0	1,814	23.2	4,412	56.6	1,513	19.4	61	0.8	7,800	100.0
De 2.0 a menos de 2.5	1,661	21.5	3,657	47.3	2,219	28.7	199	2.5	7,736	100.0
Menos de 2.0	4,004	18.2	8,497	38.6	7,969	36.2	1,551	7.0	22,021	100.0
Total	9,650	23.1	18,598	44.4	11,788	28.2	1,812	4.3	41,848	100.0

6.3.5.2 Nivel de hacinamiento por municipio

El cuadro 53 muestra la distribución de los hogares de la provincia de Barahona que fueron levantados por el Estudio, según el nivel de hacinamiento presentado en cada uno de los once municipios que lo componen. Esto permite que los hacedores de política cuenten con las herramientas pertinentes para el diseño y ejecución de intervenciones focalizadas en aquellos hogares y personas con mayores niveles de carencia medidos para este análisis a través del hacinamiento, y saber en dónde se ubican.

Barahona, La Ciénaga y Enriquillo son los municipios que tienen la mayor cantidad de hogares en hacinamiento extremo (mayor o igual a 4 personas por dormitorio), y totalizan 2,710 hogares. A nivel de incidencia, los que encabezan la lista son La Ciénaga, Polo y Fundación con 17.4%, 13.3%, 13.1%, respectivamente.

Barahona, Vicente Noble y Cabral son los tres municipios que tienen los mayores niveles de concentración de hogares con 2.5 a menos de 4 personas por dormitorio, y suman un total de

5,157. A nivel de incidencia se observa que son los municipios de La Ciénaga, Polo y Barahona los que ostentan los primeros lugares en porcentaje de hogares con el nivel de hacinamiento mencionado, por municipio, con 21.4%, 20.2% y 20.0%, respectivamente.

Hogares de 2 a menos de 2.5 personas por dormitorio se registra que los municipios de Barahona, Vicente Noble y Cabral ocupan los primeros lugares con la mayor concentración de hogares con esta característica, y totalizan a 5,065. Respecto al nivel de incidencia La Ciénaga, Fundación y Las Salinas tienen el 20.4%, 19.2% y 19.0%, respectivamente, por lo que ocupan los primeros lugares en porcentaje de hogares sobre el total del municipio con este nivel de hacinamiento.

Los municipios de Barahona, Vicente Noble y Cabral concentran los hogares que reportaron tener menos de 2 personas por dormitorio o en la categoría de no hacinados, con un total de 14,993 que cumplen esta característica. En cuanto a nivel de incidencia son los municipios de Jaquimeyes, Vicente Noble y El Peñón los que tienen las mayores porcentajes de estos hogares con 65.2%, 62.6% y 58.4%, respectivamente.

Cuadro 53
Distribución de los hogares por municipio según nivel de hacinamiento

Municipio	Nivel de hacinamiento									
	Mayor o igual a 4.0		De 2.5 a menos de 4.0		De 2.0 a menos de 2.5		Menos de 2.0		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	2,027	10.8	3,741	20.0	3,534	18.9	9,426	50.3	18,728	100.0
Vicente Noble	268	5.3	757	14.9	881	17.3	3,184	62.6	5,090	100.0
Cabral	321	9.1	659	18.8	650	18.5	1,883	53.6	3,513	100.0
Enriquillo	324	11.1	550	18.8	503	17.2	1,551	53.0	2,928	100.0
Paraíso	296	11.2	502	19.0	471	17.8	1,374	52.0	2,643	100.0
Fundación	272	13.1	366	17.7	398	19.2	1,033	49.9	2,069	100.0
La Ciénaga	359	17.4	441	21.4	420	20.4	843	40.9	2,063	100.0
Polo	192	13.3	291	20.2	259	18.0	700	48.5	1,442	100.0
Las Salinas	93	7.6	203	16.7	232	19.0	691	56.7	1,219	100.0
Jaquimeyes	43	3.7	149	12.9	211	18.2	754	65.2	1,157	100.0
El Peñón	96	9.6	141	14.2	177	17.8	582	58.4	996	100.0
Total	4,291	10.3	7,800	18.6	7,736	18.5	22,021	52.6	41,848	100.0

6.3.5.3 Nivel de hacinamiento según ICV y zona geográfica

El Cuadro 54 muestra la cantidad de hogares por nivel de hacinamiento según las categorías de ICV y la zona geográfica en donde fue levantado el hogar en la provincia de Barahona. Esto aporta una visión más acabada de hacia dónde dirigir los esfuerzos en materia de erradicación de los niveles de carencia en dicha provincia.

Cuadro 54
Distribución de los hogares en la provincia de Barahona por zona geográfica e ICV, según el nivel de hacinamiento

ICV por zona geográfica	Nivel de hacinamiento									
	Mayor o igual a 4.0		De 2.5 a menos de 4.0		De 2.0 a menos de 2.5		Menos de 2.0		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
ICV 1	1,549	22.8	1,360	20.0	1,193	17.5	2,696	39.7	6,798	100.0
ICV 2	1,848	11.6	3,826	24.0	3,111	19.5	7,174	45.0	15,959	100.0
ICV 3	85	0.8	1,423	12.9	2,104	19.0	7,461	67.4	11,073	100.0
ICV 4	1	0.1	61	3.4	195	10.9	1,525	85.6	1,782	100.0
Total urbano	3,483	9.8	6,670	18.7	6,603	18.5	18,856	52.9	35,612	100.0
ICV 1	622	21.8	454	15.9	468	16.4	1,308	45.9	2,852	100.0
ICV 2	184	7.0	586	22.2	546	20.7	1,323	50.1	2,639	100.0
ICV 3	2	0.3	90	12.6	115	16.1	508	71.0	715	100.0
ICV 4	0	0.0	0	0.0	4	13.3	26	86.7	30	100.0
Total rural	808	13.0	1,130	18.1	1,133	18.2	3,165	50.8	6,236	100.0

Del cuadro anterior se observan realidades de la provincia que deben ser destacadas y que permitirán a la política social saber dónde se encuentran los hogares carenciados y los niveles de hacinamiento arrojados por el ESH 2012.

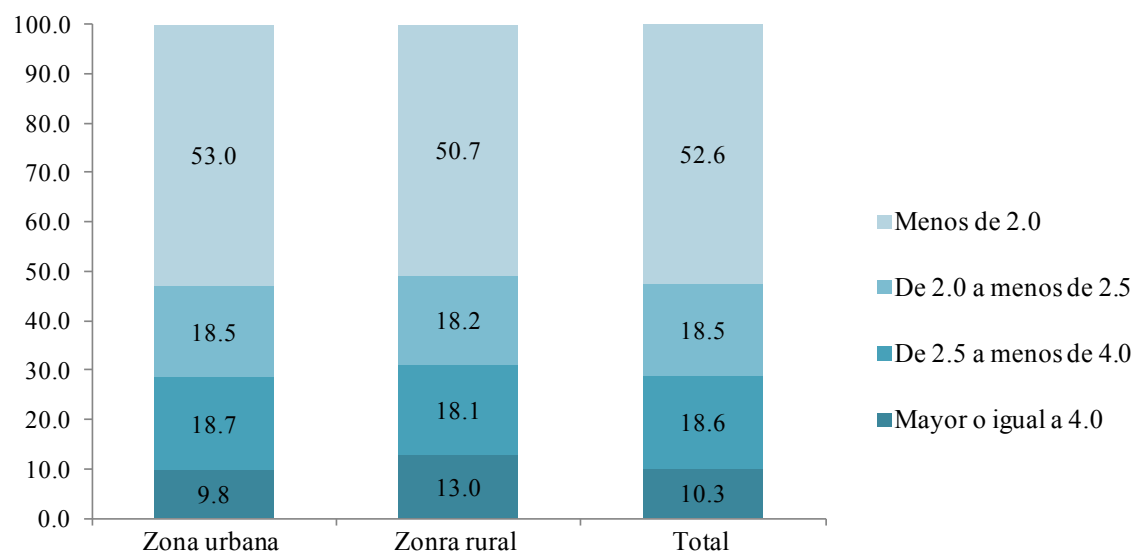
El 9.8% de los hogares en la zona urbana presenta un nivel de hacinamiento extremo lo que equivale a decir que tienen 4 o más personas por dormitorio en sus viviendas, en comparación con el 13.0% de hogares en la zona rural. Esto permite afirmar que el porcentaje de hogares hacinados es mayor, en la zona rural que en la urbana con una diferencia de 3.2 puntos porcentuales. En términos absolutos, en la zona urbana existen más hogares hacinados que en la zona rural.

En cuanto el nivel de hacinamiento que comprende entre 2.5 a menos de 4 personas por habitación se establece que el 18.7% de los hogares levantados en la zona urbana reportó esta característica, mientras que algo parecido fue reportado para la zona rural con 18.1%. Similares fueron los datos para el nivel de hacinamiento comprendido de 2 a menos de 2.5 personas por habitación.

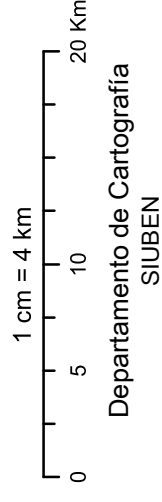
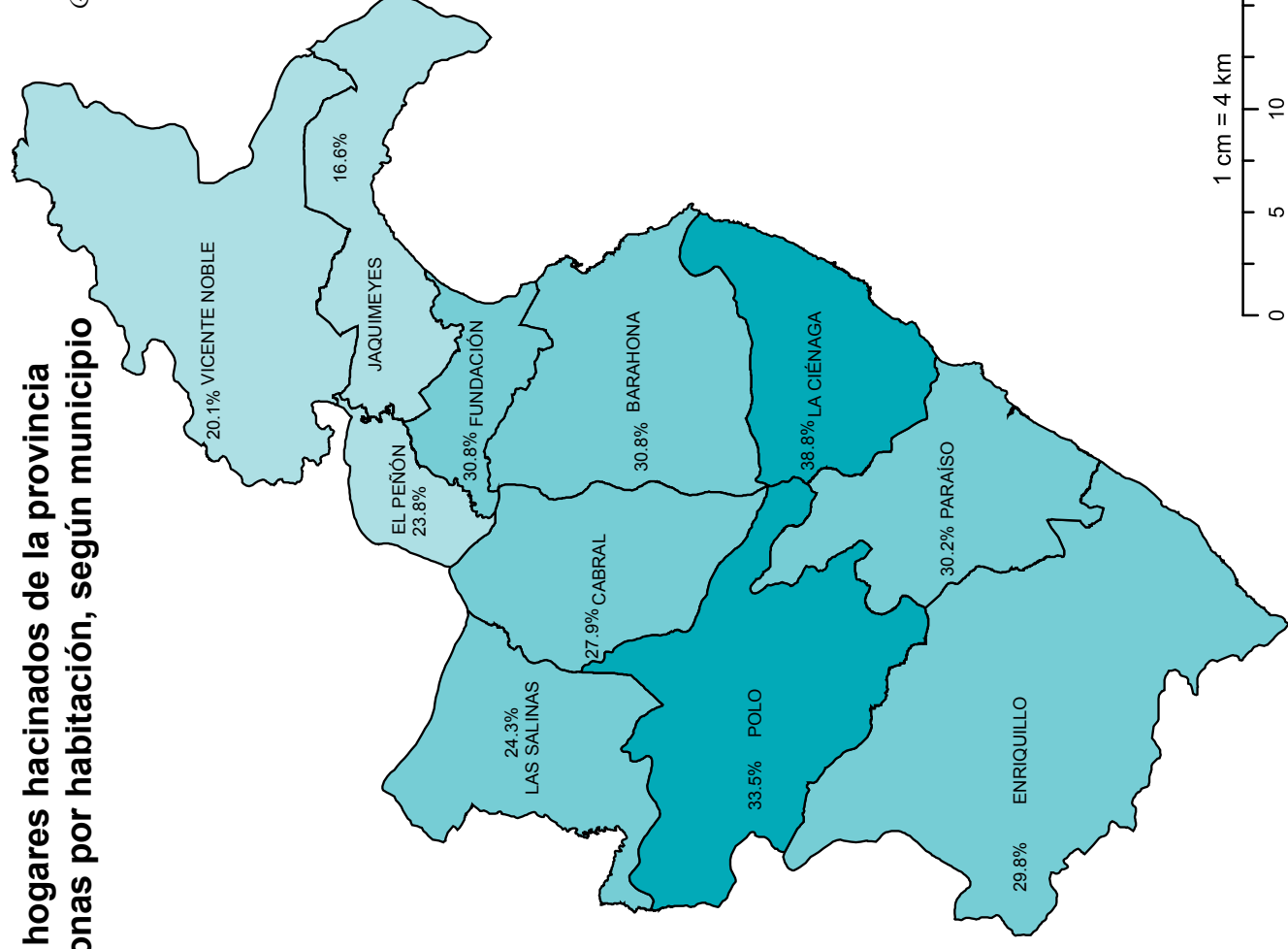
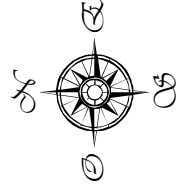
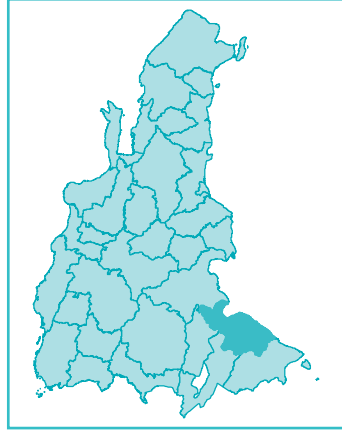
Por último, en la zona urbana el 52.9% de los hogares del Estudio resultó estar no hacinado debido a que tienen menos de 2 personas por dormitorio en sus viviendas, y en la zona rural este dato fue de 50.8%. Estos hogares para la zona urbana fueron equivalentes a 18,856 y en la zona rural a 3,165.

El Gráfico 27 presenta, a modo de resumen, que las mayores concentraciones se encuentran en los hogares no hacinados (identificados como los que tienen menos de 2 personas por dormitorio) a nivel de zona urbana, rural y el total de la provincia.

Gráfico 27
Distribución porcentual de los hogares por nivel de hacinamiento, según zona geográfica



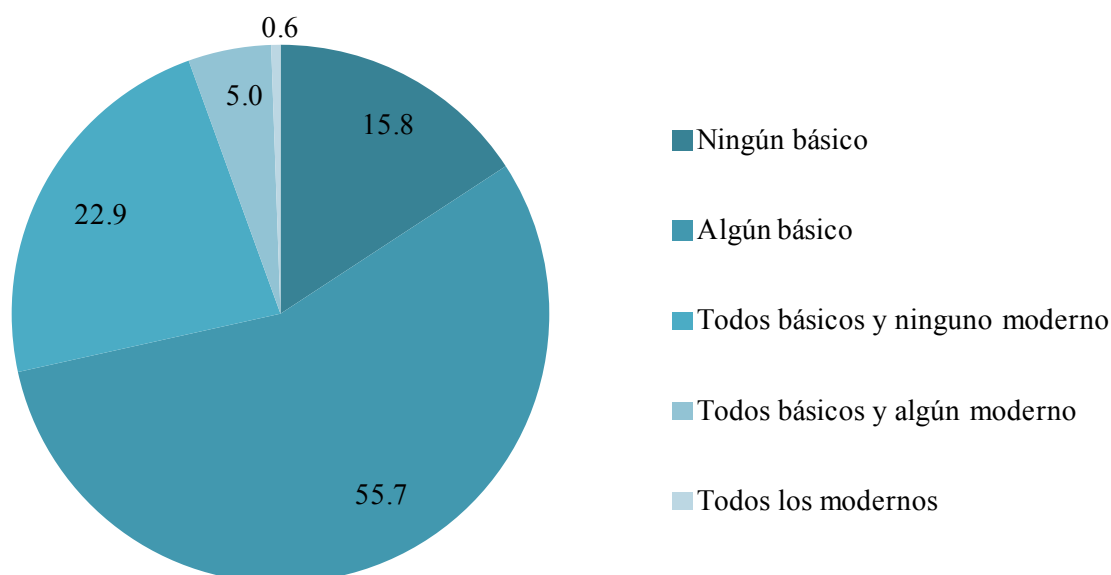
Distribución porcentual de los hogares hacinados de la provincia de Barahona con 2.5 o más personas por habitación, según municipio



6.3.6 Equipamiento del hogar

Una de las variables que integran al Índice de Calidad de Vida es el equipamiento del hogar. Esta ha sido clasificada en equipos básicos que comprende la estufa, nevera, televisor y lavadora, y equipos modernos que incluye vehículo de uso privado, aire acondicionado y computadora en el hogar.

Gráfico 28
Equipamiento de la vivienda en la provincia de Barahona



Los resultados del Estudio en la provincia de Barahona arrojaron que el 15.8% de los hogares de la provincia declararon tener “Ningún equipo básico”, equivalente a 6,605 hogares levantados por el ESH 2012. El 55.7%, correspondiente a 23,329, reportó tener “Algún equipo básico”. El segundo de mayor concentración de hogares fue el conformado por la categoría de “Todos básicos y ningún moderno” con 22.9%; equivalente a 9,592. Por último, se encuentran los hogares con “Todos los básicos y algún moderno” con el 5.0% o 2,089 y aquellos que reportaron tener “Todos los equipos modernos” levantados por la ficha SIUBEN de 0.6%, con un total de 233 hogares.

6.3.7 Conclusiones parciales

En el apartado que acaba de finalizar, se realizó un análisis de las principales variables que conforman las características de las viviendas en la provincia de Barahona, medidas a través del tipo de vivienda, de los materiales predominantes del piso, pared y techo, del nivel de hacinamiento reportado en cada hogar y el equipamiento físico. Estas características, a su vez, fueron examinadas a lo interno de los once municipios de la provincia y zonas geográficas, según la categorización del Índice de Calidad de Vida calculado por el SIUBEN y descrito en el presente Estudio.

Cuando se analiza por la concentración o cantidad de hogares, el municipio de Barahona se destaca en todas las variables aquí examinadas porque contiene al 44.8% del total de hogares de toda la provincia. Por lo tanto, a modo de resumen, se resaltan las principales conclusiones que se desprenden del análisis realizado en este apartado y se destacan los municipios cuyo nivel de incidencia y cantidad (concentración) acentúan las carencias de los hogares más vulnerables en la provincia de Barahona.

El Peñón, La Ciénaga y Fundación son los municipios en donde se encuentra mayor incidencia de hogares que habitan en una vivienda tipo “Pieza en cuartería/parte atrás”, “Barracón” y “Otros” con 28.9%, 27.1% y 21.7%, respectivamente. Al tomar en cuenta los niveles de ICV más carenciados, los hogares que fueron categorizados en ICV 1 o ICV 2, se aprecia que estos municipios mantienen constante su posición en el nivel de incidencia con 28.4%, 26.8% y 21.4%, respectivamente. En términos de cantidad de hogares en ICV 1 e ICV 2, los municipios con las mayores concentraciones después del municipio de Barahona, son La Ciénaga con 552, Vicente Noble con 535 y Paraíso con 460 hogares, los cuales totalizan 1,547 hogares categorizados en los niveles más carenciados del ICV y que habitan en este tipo de viviendas.

Con el material de pared “Madera”, “Tabla de palma”, “Tejamanil” y “Otro” se establece que los municipios de El Peñón, Cabral y Polo encabezan la lista de los que tienen mayor incidencia de hogares que habitan en una vivienda con estos tipos de materiales con 72.4%, 69.1% y 68.4%, respectivamente. A nivel de ICV 1 e ICV 2, se encuentra que Polo, El Peñón y La Ciénaga son los municipios con mayor incidencia de hogares con este tipo de pared con 64.7%, 61.2% y 60.4%, respectivamente. En términos de cantidad de hogares, los municipios de Cabral, Vicente Noble y Paraíso, concentran los hogares más carenciados que habitan en viviendas con este tipo de pared, y totalizan 5,525 hogares.

Los municipios de Paraíso, La Ciénaga y Polo se destacan porque tienen la mayor incidencia de hogares con piso de “Tierra” y “Otros” 14.0%, 13.2% y 11.7%. Si el análisis se realiza desde la perspectiva de hogares más carenciados, los categorizados en ICV 1 e ICV 2, los municipios de Paraíso, La Ciénaga y Polo presentan la mayor incidencia de hogares con estos tipos de pisos para 14.0%, 13.2% y 11.7%, respectivamente. A nivel de concentración de hogares se encuentra que los municipios de Paraíso, Enriquillo y La Ciénaga suman a 973 hogares con los niveles más carenciados del ICV y con piso de “Tierra” y “Otros”, de toda la provincia.

El “Zinc” como el material predominante del techo se destaca en los municipios de El Peñón, Cabral y Las Salinas, con los mayores niveles de incidencia de 87.9%, 86.0% y 83.4%, respectivamente. Cuando se analiza a lo interno de los hogares ICV 1 e ICV 2 se tiene que los municipios de Polo, La Ciénaga y El Peñón ocupan los primeros lugares con alta incidencia de hogares con techos de “Zinc” para 72.9%, 70.2% y 68.5%, respectivamente. Pero la situación se modifica cuando se analiza la concentración, porque en este renglón se destacan los municipios de Vicente Noble con 3,220 hogares, Cabral con 2,300 y Enriquillo con 1,852, para un total entre estos tres municipios de 7,372 hogares en los niveles más carenciados del ICV y con techo de “Zinc”.

Los municipios que se destacan con mayor incidencia de hacinamiento extremo (hogares con 4 o más personas por dormitorio) son La Ciénaga con 17.4%, Polo con 13.3% y Fundación con 13.1%; los tres mantienen su posición cuando se analizan solo los hogares categorizados en los niveles de ICV más carenciados, con los mismos porcentajes presentados a nivel de incidencia, para cada uno. Los municipios de La Ciénaga, Enriquillo y Cabral concentran la mayor cantidad de hogares carenciados y que además reportaron hacinamiento extremo, los cuales suman un total de 994 bajo estas condiciones.

SERVICIOS BÁSICOS



6.4 ACCESO A LOS SERVICIOS BÁSICOS

Un acceso adecuado a los servicios básicos está relacionado con los niveles de bienestar que gozan los individuos en una sociedad. Las políticas sociales son evaluadas, en gran medida, por la capacidad que tienen para proporcionar servicios públicos de calidad a los ciudadanos como agua potable, servicio sanitario, recolección de desperdicios, energía, combustible para cocinar, entre otros.

Cuando la cobertura de estos servicios es alta, los niveles de calidad de vida se ven incrementados a favor de un mayor número de personas, reduciendo así las disparidades sociales, lo que se traduce en un mejor nivel de desarrollo debido a la disminución de enfermedades y aumento de la acumulación de capital humano.

El interés de que toda la población cuente con servicios básicos de calidad sobrepasa las barreras nacionales, un buen ejemplo de ello es que están incluidos en los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) como una de las metas a alcanzar para lograr el desarrollo humano. Identificar los hogares de la provincia de Barahona que tienen un limitado acceso a los servicios básicos es uno de los objetivos principales de este Estudio, para que sean considerados como nichos de oportunidades de los hacedores de políticas públicas.

6.4.1 Fuente de suministro de agua para uso doméstico

Un servicio básico importante y que aporta un nivel de bienestar a las personas es el acceso al agua de calidad indispensable para satisfacer las necesidades diarias de la población. El agua es fundamental para el consumo humano, la limpieza de las viviendas que habitan los hogares, la ganadería, riego, higiene de las personas y múltiples aspectos más que ponen de manifiesto su

gran utilidad e importancia. No contar con agua procedente de una fuente tratada es un riesgo para la salud, principalmente para los más vulnerables como los niños menores de 5 años. Ésta y más, son las razones por las que la relación entre una fuente adecuada de abastecimiento de este bien y los niveles de bienestar de las personas es alta.

El Estudio recoge información sobre la fuente de suministro de agua para uso doméstico y acentúa la diferencia entre recibir agua del acueducto, de una forma u otra, u obtenerla por una fuente de abastecimiento distinta del acueducto. En esta sección se resaltan los municipios de la provincia de Barahona con mayor potencial de mejorar la calidad de vida de los que habitan en ellos e incrementar su bienestar por medio de acciones para el abastecimiento de agua de forma sostenible para el medio ambiente.

El Cuadro 55 muestra los hogares por municipio de la provincia de Barahona, según la fuente de abastecimiento de agua para uso doméstico que utilizan, donde se observa que en la provincia de Barahona hay un total de 41,848 hogares levantados por Estudio de los cuales el 88.8% recibe el agua procedente del acueducto de una forma u otra, equivalente a 37,141 mientras que el restante 11.2% la recibe de fuente distinta del acueducto, lo que en términos absolutos supone 4,707.

A nivel nacional se observa que el porcentaje de hogares que reciben el agua de manantiales, ríos, arroyos, lluvia, tanque, aljibe o camiones es 16.3%, por lo que la provincia de Barahona se encuentra por debajo de este indicador reportado por el ESH 2012. En términos absolutos, los municipios de Barahona, Vicente Noble, Enriquillo y Paraíso son los que tienen mayor número de hogares que reciben agua por fuente distinta del acueducto y los cuatro suman en total 3,909, lo que representa el 83.0% del total de hogares con estas características en la provincia de Barahona.

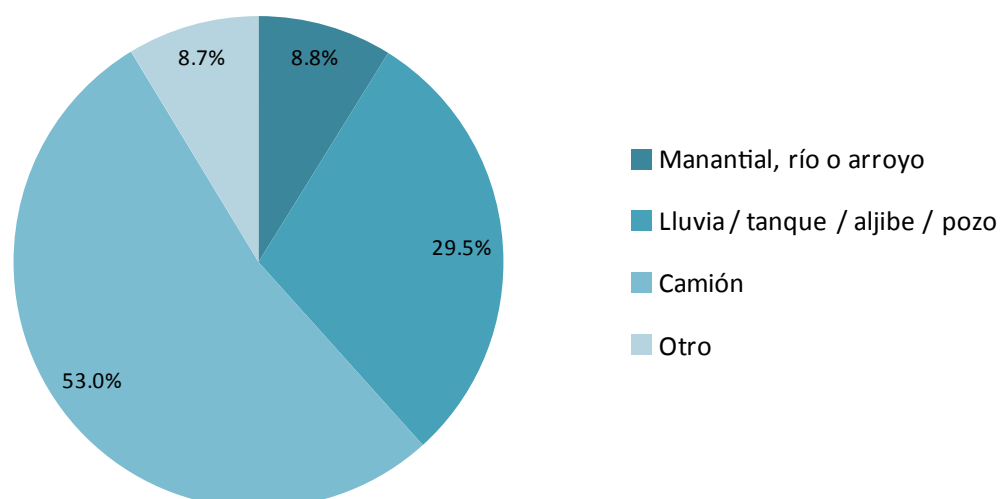
Cuadro 55

Hogares por municipio, según fuente de abastecimiento de agua

Municipio	Fuente de abastecimiento de agua para uso doméstico					
	Del acueducto		Fuente distinta al acueducto		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	16,739	89.4	1,989	10.6	18,728	100.0
Cabral	3,441	98.0	72	2.0	3,513	100.0
El Peñón	979	98.3	17	1.7	996	100.0
Enriquillo	2,371	81.0	557	19.0	2,928	100.0
Fundación	2,031	98.2	38	1.8	2,069	100.0
Jaquimeyes	1,155	99.8	2	0.2	1,157	100.0
La Ciénaga	1,676	81.2	387	18.8	2,063	100.0
Las Salinas	1,158	95.0	61	5.0	1,219	100.0
Paraíso	2,165	81.9	478	18.1	2,643	100.0
Polo	1,221	84.7	221	15.3	1,442	100.0
Vicente Noble	4,205	82.6	885	17.4	5,090	100.0
Provincia de Barahona	37,141	88.8	4,707	11.2	41,848	100.0
Total nacional	1,447,059	83.7	281,815	16.3	1,728,874	100.0

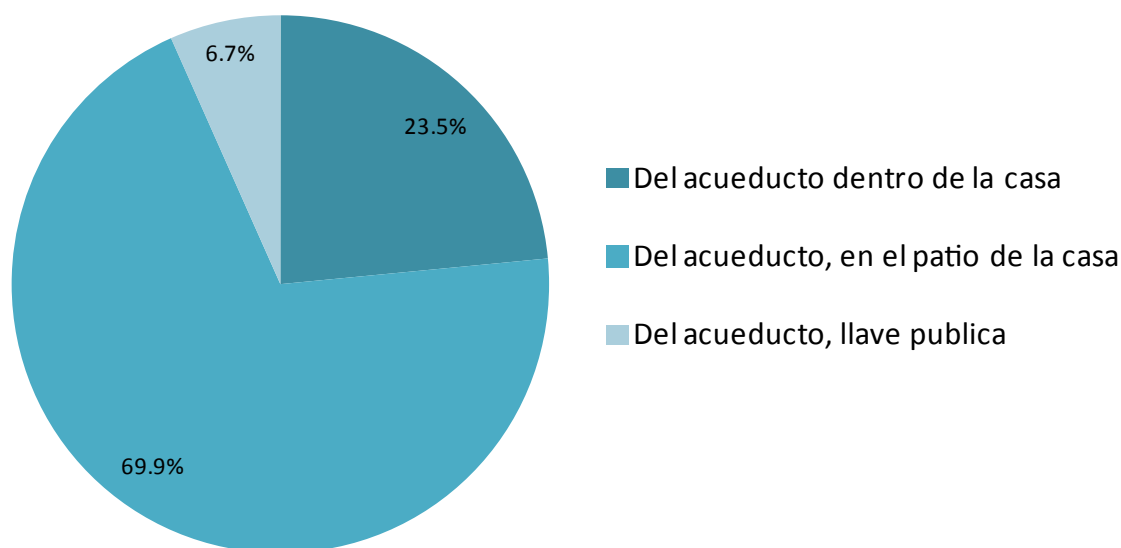
Del total de 4,707 hogares que reciben el agua por fuente con mayor probabilidad de contaminación, el Gráfico 29 muestra que el 53.0% la recibe de “Camión”, lo que en términos absolutos supone 2,494 hogares, el 29.5% la recibe de “Lluvia/tanque/aljibe/pozo” equivalente a 1,389; el 8.8% la recibe de “Manantial, río o arroyo” lo que supone 416 hogares, mientras que el restante 8.7% la recibe de otra fuente no adecuada, lo que hace un total de 408 hogares de los levantados por ESH 2012 para la provincia.

Gráfico 29
Porcentaje de hogares con suministro de agua potable por fuente distinta del acueducto



Al analizar los que reciben el agua del acueducto, el Gráfico 30 muestra que de los 37,141 hogares en esta situación, el 69.9% la recibe en el patio de la casa, lo que supone 25,947; el 23.5% la recibe dentro de la vivienda, equivalente a 8,718 y el 6.7% restante se suministra de una llave pública conectada al sistema, lo que representa un total de 2,476.

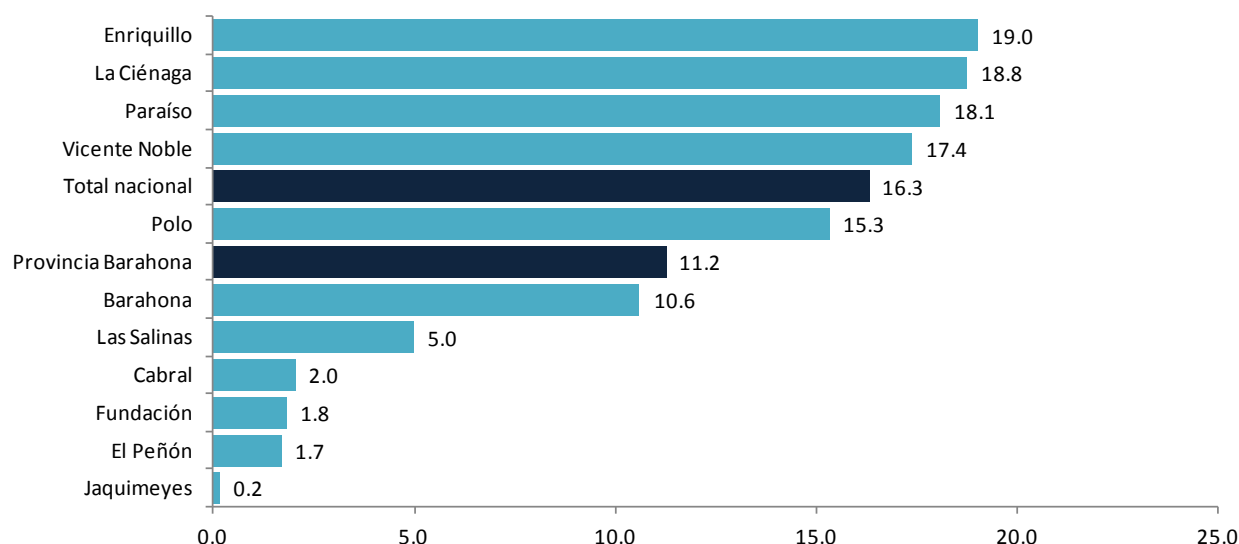
Gráfico 30
Porcentaje de hogares con suministro de agua potable por el acueducto



A nivel de municipios se muestra en el Gráfico 31 el porcentaje de hogares con fuente de agua no tratada para cada uno de los que componen la provincia de Barahona. Se aprecia que Enriquillo, La Ciénaga, Paraíso y Vicente Noble son los que tienen mayor porcentaje de hogares que reciben el agua de manantiales, ríos, arroyos, lluvia, tanques, aljibe, pozo o camiones con 19.0%, 18.8%, 18.1% y 17.4% respectivamente, estos porcentajes se encuentran por encima del nacional de 16.3% y del provincial con 11.2%.

Por otro lado, los municipios con menor incidencia de hogares con estas características son Jaquimeyes, El Peñón, Fundación y Cabral con 0.2%, 1.7%, 1.8% y 2.0% respectivamente.

Gráfico 31
Porcentaje de hogares con suministro de agua potable por fuente distinta del acueducto



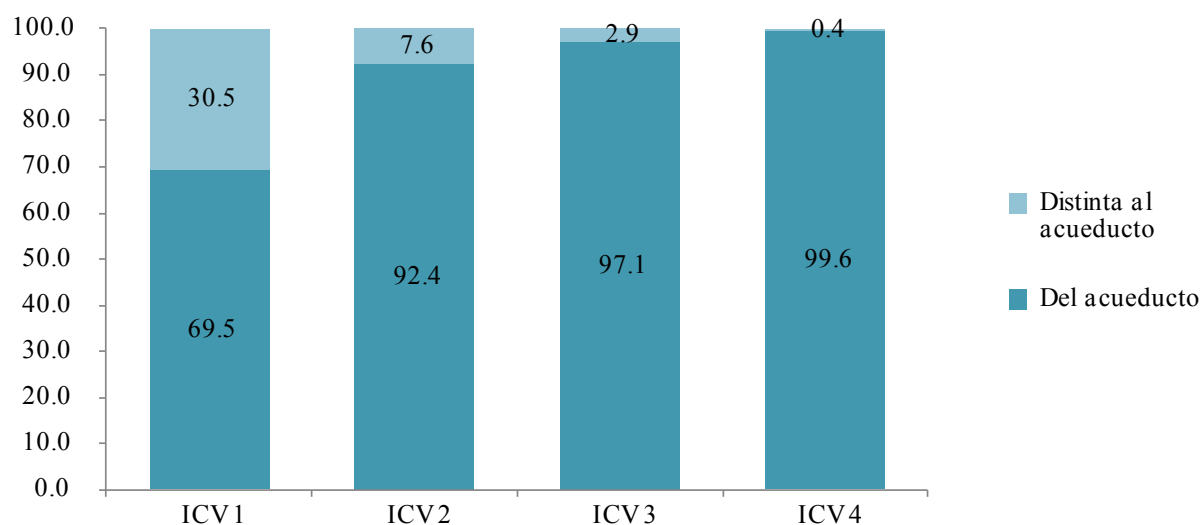
6.4.1.1 Fuente de suministro de agua para uso doméstico por ICV y municipio

En la provincia de Barahona hay 28,248 hogares categorizados en los ICV más carenciados, lo que representa el 67.5% de los levantados por el Estudio para esta localidad. Estos hogares representan una oportunidad para incrementar los niveles de calidad de vida de los que habitan en ellos por medio de programas que les permitan cerrar las brechas de desigualdad que los distancian de un mayor nivel de bienestar.

Un total de 9,650 hogares, de la provincia de Barahona, está categorizado en ICV 1, de los cuales el 30.5% recibe el agua de fuente distinta del acueducto. En ICV 2 se encuentran 18,598 de los que el 7.6% recibe agua de fuente no tratada. En el Gráfico 32 se aprecia que en los hogares categorizados en ICV 1 e ICV 2 existe una mayor representatividad de las fuentes de

abastecimiento de agua distintas del acueducto, mientras que en los ICV menos carenciados esta representatividad se ve disminuida porque más del 97.0% de los hogares recibe el servicio de agua por el acueducto.

Gráfico 32
Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona por categoría de ICV, según fuente de abastecimiento de agua para uso doméstico



A nivel de municipios se observa que Barahona concentra el 44.8% del total levantado por el Estudio en la provincia. El Cuadro 56 muestra que el servicio de abastecimiento de agua se encuentra cubierto en un 89.4%, lo que indica que 16,739 hogares consumen agua del acueducto de una forma u otra en este municipio. Respecto a los que se abastecen de fuente distinta del acueducto, estos representan el 10.6% restante, equivalente a 1,989 hogares, de los cuales, el 89.8% se encuentra categorizado en los ICV más bajos.

Cuadro 56
MUNICIPIO DE BARAHONA
Hogares por categoría de ICV, según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	ICV 1	2,494	71.1	1,014	28.9	3,508	100.0
	ICV 2	7,328	90.5	773	9.5	8,101	100.0
	ICV 3	5,681	96.6	199	3.4	5,880	100.0
	ICV 4	1,236	99.8	3	0.2	1,239	100.0
	Total	16,739	89.4	1,989	10.6	18,728	100.0

El municipio de Cabral es el tercer municipio con mayor número de hogares levantados por el Estudio para la provincia de Barahona con una concentración del 8.4%, equivalente a 3,513. El Cuadro 57 muestra que el servicio de suministro de agua se encuentra cubierto en un 98.0% por el acueducto y queda fuera de este servicio el 2.0% restante que representa 72 hogares, la mayoría categorizados en los ICV más carenciados.

Cuadro 57
MUNICIPIO DE CABRAL
Hogares por categoría de ICV, según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Cabral	ICV 1	758	92.4	62	7.6	820	100.0
	ICV 2	1,588	99.4	10	0.6	1,598	100.0
	ICV 3	983	100.0	0	0.0	983	100.0
	ICV 4	112	100.0	0	0.0	112	100.0
	Total	3,441	98.0	72	2.0	3,513	100.0

En Enriquillo, el servicio de agua por el acueducto llega al 81.0% de los hogares; mientras que el 19.0% restante se abastece de “Manantiales, río o arroyo”, “Lluvia/tanque/aljibe/pozo” o “Camión”, equivalente a 557, estos últimos representan nichos de oportunidad en los cuales trabajar para una mejor cobertura de este servicio básico y así brindar a las personas un mayor nivel de bienestar. Este municipio es el que tiene más porcentaje de hogares con fuente de agua no adecuada de toda la provincia.

Cuadro 58
MUNICIPIO DE ENRIQUILLO
Hogares por categoría de ICV, según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Enriquillo	ICV 1	363	43.5	471	56.5	834	100.0
	ICV 2	1,188	94.3	72	5.7	1,260	100.0
	ICV 3	720	98.1	14	1.9	734	100.0
	ICV 4	100	100.0	0	0.0	100	100.0
	Total	2,371	81.0	557	19.0	2,928	100.0

Paraíso cuenta con 2,643 hogares levantados por el ESH 2012 de los cuales el 81.9% tiene el servicio de abastecimiento de agua del acueducto, lo que en términos absolutos representa 2,165. El 18.1% restante no tiene una fuente de suministro de agua adecuada, la adquiere principalmente de “Manantiales, río o arroyo”, “Lluvia/tanque/aljibe/pozo”, lo que supone 478 hogares, en su mayoría categorizados en ICV 1 e ICV 2. Estos hogares incrementarían su bienestar con un sistema adecuado de abastecimiento de agua debido a que son más vulnerables a contraer enfermedades por consumir agua de fuentes no tratadas.

Cuadro 59
MUNICIPIO DE PARAÍSO
Hogares por categoría de ICV, según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Paraíso	ICV 1	404	47.3	450	52.7	854	100.0
	ICV 2	996	97.3	28	2.7	1,024	100.0
	ICV 3	667	100.0	0	0.0	667	100.0
	ICV 4	98	100.0	0	0.0	98	100.0
	Total	2,165	81.9	478	18.1	2,643	100.0

Vicente Noble es el segundo municipio de Barahona con mayor número de hogares levantados por el Estudio, 12.6% equivalente a 5,090. El servicio de suministro de agua del acueducto cubre el 82.6%, mientras que el 17.4% restante consume agua procedente de otras fuentes distintas al acueducto.

Este último porcentaje lo coloca en la cuarta posición en cuanto a la incidencia de hogares con fuentes no adecuadas de suministro de agua de la provincia. Para este municipio, de las fuentes no provenientes del acueducto, la de “Camión” es la de mayor representatividad con el 15.0% de los hogares levantados por el Estudio en esta localidad.

Cuadro 60
MUNICIPIO DE VICENTE NOBLE
Hogares por categoría de ICV, según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Vicente Noble	ICV 1	844	71.4	338	28.6	1,182	100.0
	ICV 2	1,935	82.1	423	17.9	2,358	100.0
	ICV 3	1,280	91.5	119	8.5	1,399	100.0
	ICV 4	146	96.7	5	3.3	151	100.0
	Total	4,205	82.6	885	17.4	5,090	100.0

El Peñón es el municipio de Barahona con menor número de hogares levantados, solo 996, lo que representa un 2.3% del total de hogares de la provincia. De estos, el 98.3% se encuentra abastecido por agua del acueducto, lo que supone 979 hogares. Los 17 restantes, que representan el 1.7%, reciben el agua de “Manantiales, río o arroyo”, “Lluvia/tanque/aljibe/pozo” o “Camión”. Aunque en términos absolutos, El Peñón no cuenta con una gran cantidad de hogares, sin embargo en términos porcentuales es el segundo municipio con mayor cobertura del servicio de agua procedente del acueducto, 98.3% superado solo por Jaquimeyes.

Cuadro 61
MUNICIPIO DE EL PEÑÓN
Hogares por categoría de ICV, según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
El Peñón	ICV 1	211	95.9	9	4.1	220	100.0
	ICV 2	502	98.4	8	1.6	510	100.0
	ICV 3	260	100.0	0	0.0	260	100.0
	ICV 4	6	100.0	0	0.0	6	100.0
	Total	979	98.3	17	1.7	996	100.0

La Ciénaga es el séptimo municipio con mayor número de hogares levantados en la provincia y el segundo con mayor porcentaje de hogares con agua procedente de fuentes diferentes al acueducto, 18.8% solo superado por Enriquillo. De estos hogares, el 100.0% ha sido categorizado en ICV 1 e ICV 2. El servicio de agua del acueducto llega al 81.2% de los hogares y es lo más común recibirla en el patio de la casa. Se mantiene la relación de que en los niveles socioeconómicos más bajos se encuentran los hogares con fuentes de suministro de agua que no son del acueducto.

Cuadro 62
MUNICIPIO DE LA CIÉNAGA
Hogares por categoría de ICV, según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
La Ciénaga	ICV 1	377	51.3	358	48.7	735	100.0
	ICV 2	876	96.8	29	3.2	905	100.0
	ICV 3	397	100.0	0	0.0	397	100.0
	ICV 4	26	100.0	0	0.0	26	100.0
	Total	1,676	81.2	387	18.8	2,063	100.0

Del total de hogares levantados en Fundación, el 98.2% se encuentra cubierto por agua que proviene del acueducto de una forma u otra, lo que equivale a 2,031. El 1.8% restante corresponde a 38 hogares categorizados en su mayoría en ICV 1 e ICV 2. Este municipio concentra el 4.9% de los hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona.

Cuadro 63
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN
Hogares por categoría de ICV, según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Fundación	ICV 1	588	96.2	23	3.8	611	100.0
	ICV 2	1,013	98.7	13	1.3	1,026	100.0
	ICV 3	408	99.5	2	0.5	410	100.0
	ICV 4	22	100.0	0	0.0	22	100.0
	Total	2,031	98.2	38	1.8	2,069	100.0

En Las Salinas, el agua del acueducto llega al 95.0% de los hogares, lo que equivale en términos absolutos a 1,158 con este servicio. El 5.0% restante obtiene el agua de fuentes distinta al acueducto, por lo que estos hogares, en su mayoría categorizados en los ICV más bajos, representan oportunidades de intervención para mejorar el sistema de suministro de agua y por ende incrementar los niveles de bienestar reportados.

Cuadro 64
MUNICIPIO DE LAS SALINAS
Hogares por categoría de ICV según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	ICV 1	208	86.3	33	13.7	241	100.0
	ICV 2	547	96.0	23	4.0	570	100.0
	ICV 3	374	98.7	5	1.3	379	100.0
	ICV 4	29	100.0	0	0.0	29	100.0
	Total	1,158	95.0	61	5.0	1,219	100.0

Polo concentra el 3.5% de los hogares levantados en la provincia de Barahona, esto en términos absolutos equivale a 1,442. El servicio de agua del acueducto llega al 84.7% de los hogares registrados en este municipio. De los 221 restantes, 211 consumen agua de “Lluvia/tanque/aljibe/pozo”, 8 consumen agua de “Manantiales, río o arroyo”, y 2 utilizan otra fuente alterna, todos ellos categorizados en ICV 1 e ICV 2.

Cuadro 65
MUNICIPIO DE POLO
Hogares por categoría de ICV según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Polo	ICV 1	345	65.3	183	34.7	528	100.0
	ICV 2	586	93.9	38	6.1	624	100.0
	ICV 3	272	100.0	0	0.0	272	100.0
	ICV 4	18	100.0	0	0.0	18	100.0
	Total	1,221	84.7	221	15.3	1,442	100.0

En el municipio de Jaquimeyes fueron levantados 1,157 hogares en las zonas prioritarias I y II, de los cuales el 99.8% recibe agua del acueducto de una forma u otra mientras que el 0.2% restante (2 hogares) se abastecen de fuentes distintas del acueducto, lo que supone un riesgo para la población que la consume, principalmente a la población infantil. Este municipio es el que presenta mayor nivel de cobertura del servicio de agua por parte del acueducto

Cuadro 66
MUNICIPIO DE JAQUIMEYES
Hogares por categoría de ICV según fuente de suministro de agua

Municipio	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinta al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Jaquimeyes	ICV 1	117	100.0	0	0.0	117	100.0
	ICV 2	620	99.7	2	0.3	622	100.0
	ICV 3	407	100.0	0	0.0	407	100.0
	ICV 4	11	100.0	0	0.0	11	100.0
	Total	1,155	99.8	2	0.2	1,157	100.0

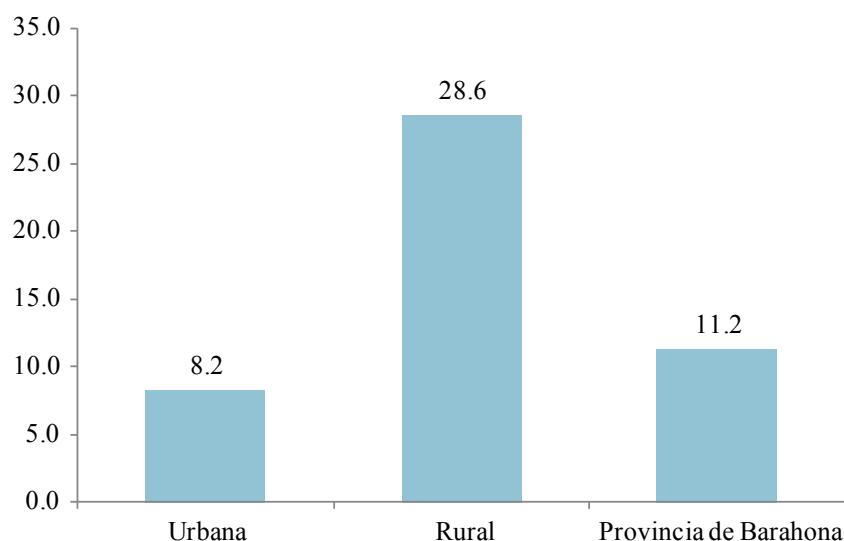
6.4.1.2 Fuente de suministro de agua para uso doméstico por zona geográfica

La fuente de suministro de agua para uso doméstico está relacionada con las zonas de residencia, dicha relación se debe principalmente al acceso que tienen las viviendas a fuentes de abastecimiento del acueducto u otras fuentes. Las zonas rurales del país suelen tener una mayor representatividad de hogares con suministro de agua por fuentes no adecuadas, estas limitaciones se ven disminuidas cuando se hace referencia a las zonas urbanas y metropolitanas.

El Gráfico 33 muestra que en la provincia de Barahona el 11.2% de los hogares se abastece de agua de fuente distinta al acueducto, este porcentaje para la zona urbana es de 8.2% mientras que para la rural es de 28.6%. Esto pone de manifiesto que en esta última zona se encuentran

los mayores nichos de oportunidad en la provincia de Barahona donde la política social puede realizar acciones que intervengan en el mejoramiento de los niveles de calidad de vida de la población más deprimida, principalmente en materia de acceso al agua potable.

Gráfico 33
Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona con acceso inadecuado al suministro de agua potable, según zona geográfica



La relación entre la fuente de suministro de agua, la zona geográfica y las categorías de ICV se puede observar en el Cuadro 67. La zona urbana de Barahona concentra al 85.1% de los hogares de la provincia, equivalente a 35,612, donde el 8.2% se abastece de agua de “Manantiales, río o arroyo”, “Lluvia/tanque/aljibe/pozo”, lo que en términos absolutos representa 2,926, de los cuales el 88.6% está categorizado en ICV 1 e ICV 2. Esta zona representa un campo de acción para generar un mayor impacto en los más vulnerables con la mejora del sistema de suministro de agua, debido a que tiene el mayor número de hogares con acceso limitado al agua por acueducto.

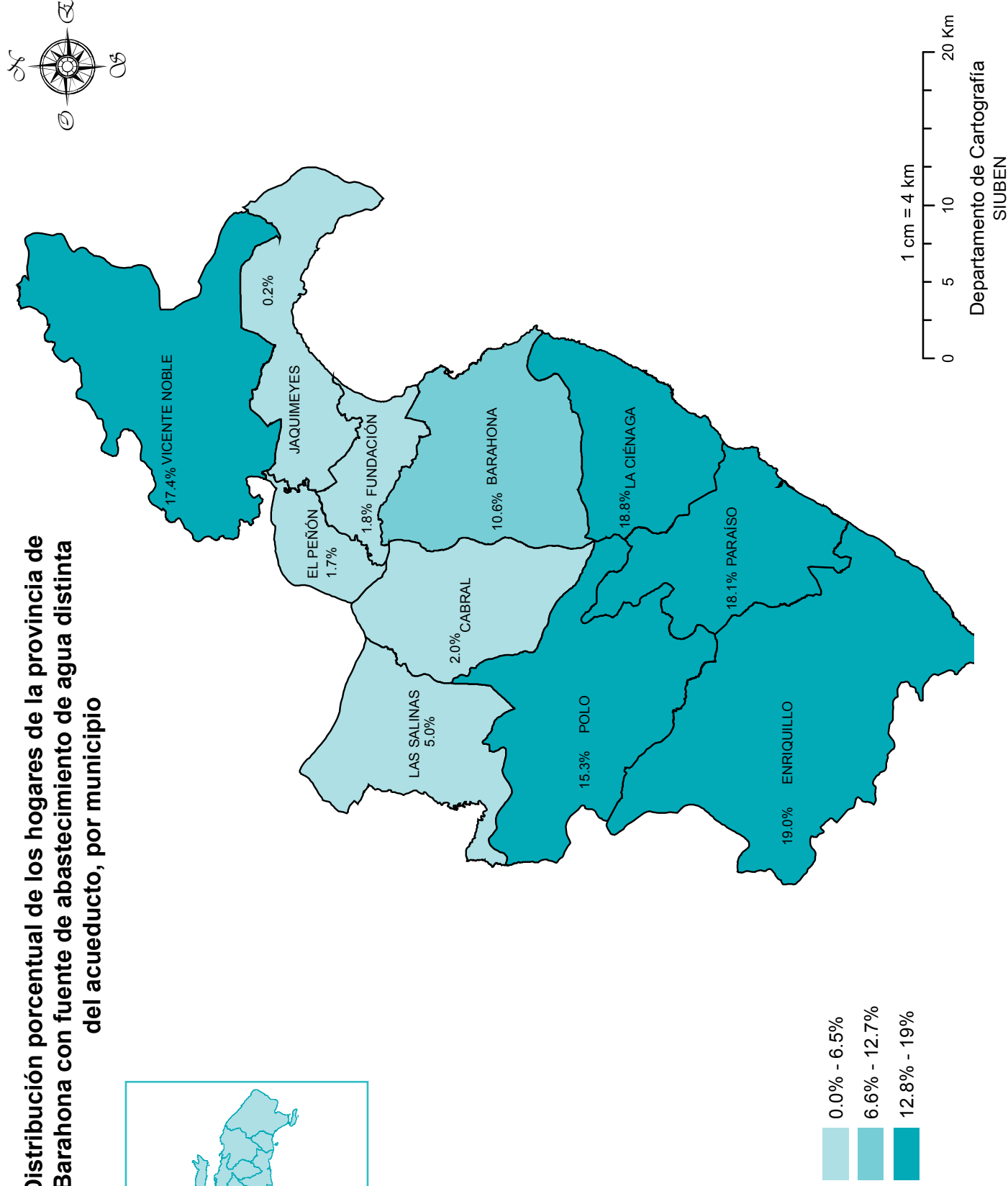
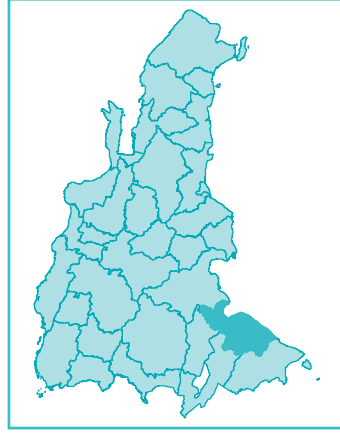
La zona rural está representada por el 14.9% de los hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona equivalente a 6,236, de los cuales el 99.3% está categorizado en los ICV

más carenciados. Aunque el número de hogares que necesitan un mejor sistema de suministro de agua es menor en esta zona que en la urbana, en términos relativos representa un 28.6%, mayor que el provincial y el de la zona urbana.

Cuadro 67
Distribución de los hogares por zona geográfica y categoría de ICV, según fuente de suministro de agua para uso doméstico

Zona geográfica	Categoría de ICV	Fuente de suministro de agua para uso doméstico					
		Del acueducto		Distinto al acueducto		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Urbana	ICV 1	5,411	79.6	1,387	20.4	6,798	100.0
	ICV 2	14,754	92.4	1,205	7.6	15,959	100.0
	ICV 3	10,747	97.1	326	2.9	11,073	100.0
	ICV 4	1,774	99.6	8	0.4	1,782	100.0
	Total	32,686	91.8	2,926	8.2	35,612	100.0
Rural	ICV 1	1,298	45.5	1,554	54.5	2,852	100.0
	ICV 2	2,425	91.9	214	8.1	2,639	100.0
	ICV 3	702	98.2	13	1.8	715	100.0
	ICV 4	30	100.0	0	0.0	30	100.0
	Total	4,455	71.4	1,781	28.6	6,236	100.0
Total	ICV 1	6,709	69.5	2,941	30.5	9,650	100.0
	ICV 2	17,179	92.4	1,419	7.6	18,598	100.0
	ICV 3	11,449	97.1	339	2.9	11,788	100.0
	ICV 4	1,804	99.6	8	0.4	1,812	100.0
	Total	37,141	88.8	4,707	11.2	41,848	100.0

Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona con fuente de abastecimiento de agua distinta del acueducto, por municipio



6.4.2 Método de eliminación de basura

La recolección de residuos sólidos es uno de los servicios básicos tratados en este Estudio y su importancia radica en que un buen método para deshacerse de la basura interviene directamente en la salud de las personas y en el medio ambiente. Los hogares que utilizan métodos no recomendados, como tirar la basura al patio, solar o cañada son más vulnerables para contraer enfermedades características de lugares con alta concentración de desperdicios, lo cual incide en la salud de los miembros de un hogar y por consiguiente en los niveles de calidad de vida reportados.

Para fines del análisis de la recogida de basura se denomina métodos adecuados aquellos en que la basura es recogida, ya sea por el Ayuntamiento o por una empresa privada, debido a que recibe un tratamiento posterior a su recolección, mientras que los métodos no adecuados son: quemar la basura, debido a que incrementa los niveles de contaminación y las enfermedades por el humo que emite; tirarla al patio, solar o cañada, puesto que conlleva a una acumulación de desperdicios cerca de los hogares lo que se transforma en foco de transmisión de enfermedades y contaminación del medio ambiente.

A nivel nacional, el Cuadro 68 muestra que el 21.7% de los hogares en las zonas prioritarias I y II utiliza métodos no adecuados de eliminación de desperdicios. Para la provincia de Barahona, 8,542 hogares queman la basura, la tiran al patio solar o cañada o utiliza otro método no adecuado, lo que representa un 20.4%, indicador ligeramente por debajo del porcentaje nacional.

A nivel de municipios, aunque Polo es el que tiene mayor porcentaje de hogares con métodos inadecuados de eliminación de basura, un 53.7%, en términos absolutos, la situación cambia; en este aspecto es el municipio de Barahona el que presenta mayor número de hogares en esta situación, por lo cual si se pretende aplicar una política social de impacto en el bienestar

de una mayor cantidad de personas, este municipio representa un nicho de oportunidades, sin embargo, se debe tener en consideración la incidencia de este problema en los demás municipios de la provincia.

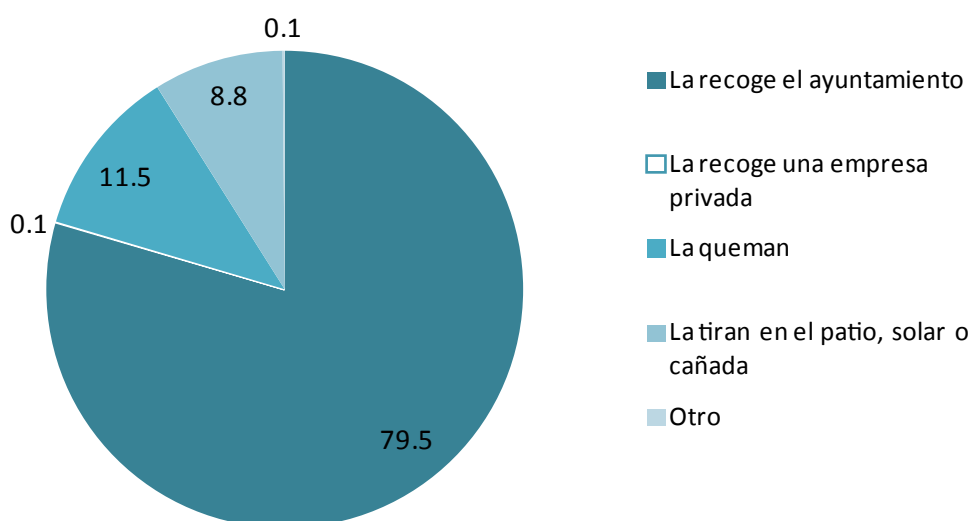
Cuadro 68
Hogares por municipio, según método de eliminación de basura

Municipio	Método de eliminación de basura					
	Métodos adecuados		Métodos no adecuados		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	15,304	81.7	3,424	18.3	18,728	100.0
Cabral	3,018	85.9	495	14.1	3,513	100.0
El Peñón	987	99.1	9	0.9	996	100.0
Enriquillo	2,008	68.6	920	31.4	2,928	100.0
Fundación	1,570	75.9	499	24.1	2,069	100.0
Jaquimeyes	1,086	93.9	71	6.1	1,157	100.0
La Ciénaga	1,418	68.7	645	31.3	2,063	100.0
Las Salinas	991	81.3	228	18.7	1,219	100.0
Paraíso	1,977	74.8	666	25.2	2,643	100.0
Polo	668	46.3	774	53.7	1,442	100.0
Vicente Noble	4,279	84.1	811	15.9	5,090	100.0
Provincia de Barahona	33,306	79.6	8,542	20.4	41,848	100.0
Total nacional	1,352,994	78.3	375,880	21.7	1,728,874	100.0

Entre los métodos inadecuados para eliminar la basura, el municipio de Fundación presenta una alta incidencia de hogares que “La queman”, con una representatividad de 17.0%. Respecto a los que “Tiran en el patio, solar o cañada”, el municipio de Polo es el que cuenta con una mayor incidencia en este aspecto, donde el 51.5% de sus hogares utiliza este método.

El Gráfico 34 muestra que el servicio de recolección de desperdicios en la provincia de Barahona llega al 79.5% de todos los hogares levantados por el Estudio, el 11.5% “La queman”, un 8.8% “Tiran en el patio, solar o cañada”, el 0.1% “La recoge una empresa privada” y el restante 0.1% utiliza “Otro” método. Esto indica que el 21.7% de los hogares de la provincia de Barahona se encuentra en capacidad de mejorar sus niveles de calidad de vida a través de mejoras en el servicio de eliminación de desperdicios, así como también mediante la concienciación de sus integrantes para tratar los desperdicios de forma sostenible para la salud y el medio ambiente.

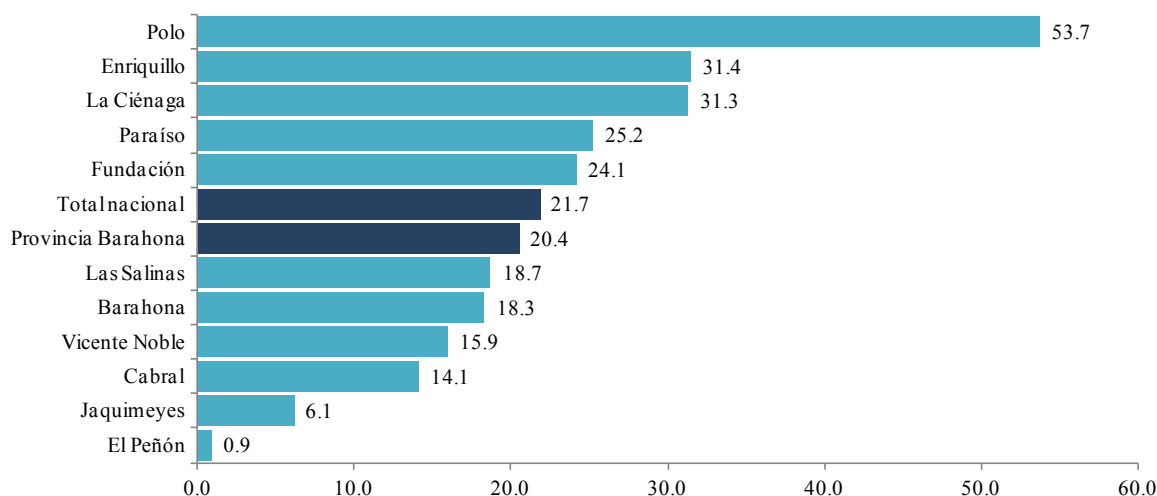
Gráfico 34
Porcentaje de hogares de la provincia de Barahona por método de eliminación de basura



A nivel de municipio, el Gráfico 35 muestra el porcentaje de hogares con métodos inadecuados para deshacerse de la basura, se puede observar que Polo encabeza la lista con el 53.7% de sus hogares, seguido de Enriquillo, La Ciénaga y Paraíso con porcentajes de 31.4%, 31.3% y 25.2% respectivamente.

Se puede apreciar de igual forma que los porcentajes de la provincia y el nacional se encuentran muy cercanos, a favor de la provincia de Barahona que se encuentra 1.3 puntos porcentuales por debajo. Por otro lado El Peñón, Jaquimeyes y Cabral son los tres municipios con menor incidencia de hogares que utilizan métodos inadecuados con porcentajes de 0.9%, 6.1% y 14.1% respectivamente.

Gráfico 35
Porcentaje de hogares con métodos no adecuados de eliminación de desperdicios



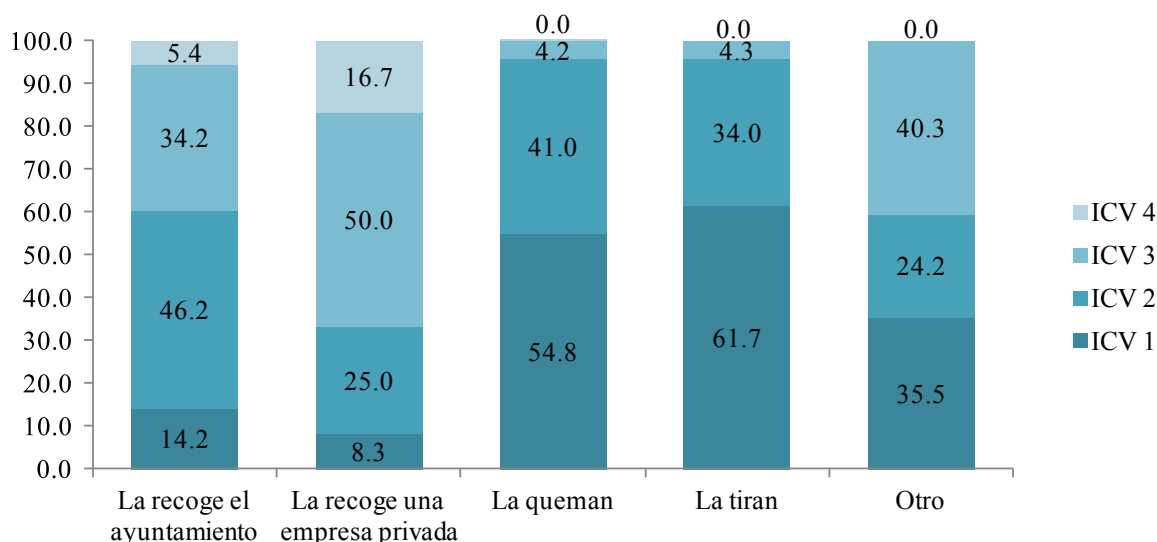
6.4.2.1 Método de eliminación de basura por ICV y municipio

El Gráfico 36 muestra el porcentaje de hogares por método de eliminación de basura e ICV de la provincia de Barahona, en él se observa que del total de hogares que reciben el servicio por el Ayuntamiento, el 14.2% está categorizado en ICV 1 y el 46.2% en ICV 2 lo que equivale a decir que el 60.4% de los que reciben el servicio pertenecen a los ICV más carenciados.

La situación varía al analizar los hogares que queman la basura en la provincia de Barahona por ICV, donde se observa que el 95.8% se encuentra categorizado en ICV 1 e ICV 2. De los que la “Tiran en el patio, solar o cañada”, el 95.7% se encuentra categorizado en los ICV más carenciados, esto pone de manifiesto la relación entre los niveles socioeconómicos y el método utilizado para deshacerse de los desperdicios.

Se observa de igual forma que el 66.7% de los hogares en lo que “La recoge una empresa privada” están categorizados en los ICV más altos, esto es producto muchas veces de que estas empresas privadas reciben un pago por los servicios prestados y solo pueden pagarlos los hogares de los niveles socioeconómicos más altos.

Gráfico 36
Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona por método de eliminación de basura y categoría de ICV



El Cuadro 69 muestra que en el municipio de Barahona, de los 18,728 hogares levantados, el 18.3% no utiliza un buen método para eliminar los desperdicios, equivalente a 3,424, donde la mayor parte quema los desperdicios. El Ayuntamiento cubre al 81.7% de los hogares, mientras que un 0.1%, equivalente a 10, paga a una empresa privada que le recoja la basura. Para este municipio, el método inadecuado más común es la quema de basura.

Cuadro 69
MUNICIPIO DE BARAHONA
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura										Total	
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro			
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	ICV 1	1,779	50.7	1	0.0	1,459	41.6	261	7.4	8	0.3	3,508	100.0
	ICV 2	6,597	81.4	2	0.0	1,186	14.6	307	3.8	9	0.2	8,101	100.0
	ICV 3	5,683	96.6	3	0.1	121	2.1	48	0.8	25	0.4	5,880	100.0
	ICV 4	1,235	99.7	4	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,239	100.0
	Total	15,294	81.7	10	0.1	2,766	14.8	616	3.2	42	0.2	18,728	100.0

El Ayuntamiento de Cabral brinda servicio de recolección de basura al 85.8% de los hogares del municipio, lo que en términos absolutos representa 3,014. En este municipio, tanto la incineración de la basura como tirarla al patio, solar o cañada, son métodos que tienen una alta

representatividad con 7.7% y 6.4% respectivamente, lo que suma en ambos casos 494 hogares con estas características, categorizados en su mayoría en los ICV más bajos.

Cuadro 70
MUNICIPIO DE CABRAL
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura											
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Cabral	ICV 1	567	69.1	1	0.1	150	18.3	101	12.4	1	0.1	820	100.0
	ICV 2	1,389	86.9	1	0.1	111	6.9	97	6.1	0	0.0	1,598	100.0
	ICV 3	946	96.2	2	0.2	9	0.9	26	2.7	0	0.0	983	100.0
	ICV 4	112	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	112	100.0
	Total	3,014	85.8	4	0.1	270	7.7	224	6.4	1	0.0	3,513	100.0

El 71.5% de los hogares de Enriquillo está categorizado en los ICV más bajos, lo que equivale a 2,094. Al analizar los métodos utilizados para recolectar los desperdicios, se observa que 318 hogares “La queman” y 599 “La tiran/patio/solar o cañada”, lo que representa un riesgo para la salud de la población de este municipio y el medio ambiente.

Se mantiene la relación de que los hogares con métodos inadecuados están en su mayoría categorizados en los ICV más bajos. El servicio de recolección de basura por el ayuntamiento llega al 68.6% de los hogares de las áreas prioritarias I y II de esta localidad. Es el segundo municipio en incidencia de malos métodos para eliminar la basura de toda la provincia de Barahona con un 31.4%, superado solamente por Polo.

Cuadro 71
MUNICIPIO DE ENRIQUILLO
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura											
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Enriquillo	ICV 1	216	25.9	0	0.0	203	24.3	414	49.6	1	0.2	834	100.0
	ICV 2	984	78.1	0	0.0	111	8.8	163	12.9	2	0.2	1,260	100.0
	ICV 3	708	96.5	0	0.0	4	0.5	22	3.0	0	0.0	734	100.0
	ICV 4	100	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	100	100.0
	Total	2,008	68.6	0	0.0	318	10.9	599	20.4	3	0.1	2,928	100.0

Paraíso ocupa la cuarta posición en incidencia de hogares con método no adecuado de eliminación de desperdicios, con 25.2%, por encima del porcentaje nacional y de la provincia. El ayuntamiento cubre al 74.8% de los hogares levantados en el municipio equivalente a 1,976, mientras que un total de 138 hogares queman la basura, equivalente al 5.2% y 526 la tiran, lo que supone el 19.9%. Del total de hogares de las áreas prioritarias I y II en el municipio, el 71.1% está categorizado en ICV 1 e ICV 2.

Cuadro 72
MUNICIPIO DE PARAÍSO
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura										Total	
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro			
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Paraíso	ICV 1	313	36.7	0	0.0	100	11.7	440	51.5	1	0.1	854	100.0
	ICV 2	905	88.4	0	0.0	35	3.4	83	8.1	1	0.1	1,024	100.0
	ICV 3	660	99.0	1	0.1	3	0.5	3	0.4	0	0.0	667	100.0
	ICV 4	98	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	98	100.0
	Total	1,976	74.8	1	0.0	138	5.2	526	19.9	2	0.1	2,643	100.0

Vicente Noble es el tercer municipio en número de hogares levantados por el ESH 2012, el cual abarca al 12.2% de los de la provincia de Barahona. En términos de ICV, este municipio tiene al 69.5% de sus hogares categorizados en los estratos socioeconómicos más bajos. El Ayuntamiento brinda el servicio de recolección al 84.0% de las viviendas levantadas, sin embargo el 15.9%, lo

que equivale a 811 hogares, no le da un tratamiento adecuado a sus desperdicios y esto incide en los niveles de calidad de vida de la población; aun así, este porcentaje está por debajo del nacional y el de la provincia.

Cuadro 73
MUNICIPIO DE VICENTE NOBLE
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura											
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Vicente Noble	ICV 1	724	61.3	0	0.0	250	21.2	204	17.2	4	0.3	1,182	100.0
	ICV 2	2,033	86.2	1	0.0	154	6.5	168	7.2	2	0.1	2,358	100.0
	ICV 3	1,368	97.8	3	0.2	16	1.1	12	0.9	0	0.0	1,399	100.0
	ICV 4	150	99.3	0	0.0	1	0.7	0	0.0	0	0.0	151	100.0
	Total	4,275	84.0	4	0.1	421	8.3	384	7.5	6	0.1	5,090	100.0

El Peñón es el municipio de Barahona con menor número de hogares levantados por el ESH 2012 con un total de 996, de los cuales 730 están categorizados en ICV 1 e ICV 2. Aunque en términos absolutos este municipio tenga pocos hogares, en el Cuadro 74 se observa que el Ayuntamiento cubre al 99.1% de ellos con el servicio de recolección de basura, solo 9 utilizan métodos inadecuados, equivalentes al 0.9%. Esto pone de manifiesto que en este municipio, el que tenga al 73.3% de sus hogares con bajo nivel socioeconómico, no es un determinante para el mal manejo de los residuos.

Cuadro 74
MUNICIPIO DE EL PEÑÓN
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura										Total	
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro			
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
El Peñón	ICV 1	217	98.6	0	0.0	3	1.4	0	0.0	0	0.0	220	100.0
	ICV 2	504	98.8	0	0.0	4	0.8	2	0.4	0	0.0	510	100.0
	ICV 3	260	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	260	100.0
	ICV 4	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
	Total	987	99.1	0	0.0	7	0.7	2	0.2	0	0.0	996	100.0

El municipio de La Ciénaga ocupa la tercera posición en incidencia de hogares que utilizan métodos no adecuados para eliminar la basura con un porcentaje de 31.3%, solo superado por Enriquillo y Polo, sin embargo al analizar los valores absolutos, su posición cambia para desplazarse al sexto lugar, con un total de 645 hogares, de los cuales 252 queman los desperdicios y 389 la tiran al patio, solar o cañada. Al incluir en el análisis las categorías de ICV, se observa en el Cuadro 75 que el 79.5% de los hogares levantados por el Estudio para este municipio se encuentran en los estratos socioeconómicos más bajos, estos a su vez son los hogares que en su mayoría utilizan los métodos inadecuados de eliminación de desperdicios.

Cuadro 75
MUNICIPIO DE LA CIÉNAGA
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura											
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
La Ciénaga	ICV 1	250	34.0	0	0.0	156	21.2	326	44.4	3	0.4	735	100.0
	ICV 2	772	85.3	0	0.0	74	8.2	58	6.4	1	0.1	905	100.0
	ICV 3	368	92.7	2	0.5	22	5.5	5	1.3	0	0.0	397	100.0
	ICV 4	26	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	100.0
	Total	1,416	68.6	2	0.1	252	12.2	389	18.9	4	0.2	2,063	100.0

El Ayuntamiento de Fundación cubre el servicio de recogida de basura al 75.8% de los hogares del municipio, al llegar a un total de 1,568. El 17.0% quema la basura, lo que supone 351 hogares con esta característica mientras que el 7.1% “La tiran/patio/solar o cañada”, equivalente a 147. Se aprecia en el Cuadro 76 que del total de hogares con métodos inadecuados, la mayor parte pertenece a los estratos socioeconómicos más bajos.

Cuadro 76
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura											
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Fundación	ICV 1	315	51.6	0	0.0	200	32.7	95	15.5	1	0.2	611	100.0
	ICV 2	835	81.4	2	0.2	138	13.4	51	5.0	0	0.0	1,026	100.0
	ICV 3	396	96.6	0	0.0	13	3.2	1	0.2	0	0.0	410	100.0
	ICV 4	22	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	100.0
	Total	1,568	75.8	2	0.1	351	17.0	147	7.1	1	0.0	2,069	100.0

Las Salinas es uno de los municipios de la provincia de Barahona con menor número de hogares levantados por el ESH 2012, un total de 1,219, de los cuales 990 eliminan sus desperdicios por medio de los camiones recolectores del ayuntamiento para un 81.2%; 172 “La queman” lo que representa un 14.1% y 55 “La tiran/patio/solar o cañada”, equivalente a un 4.5%. Al relacionar las categorías de ICV, en el Cuadro 77 se observa que del total de 227 hogares con métodos inadecuados 219, están categorizados en los ICV más carenciados.

Cuadro 77
MUNICIPIO DE LAS SALINAS
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura										Total	
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro			
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	ICV 1	144	59.8	0	0.0	76	31.5	20	8.3	1	0.4	241	100.0
	ICV 2	447	78.4	0	0.0	92	16.1	31	5.5	0	0.0	570	100.0
	ICV 3	370	97.6	1	0.3	4	1.1	4	1.0	0	0.0	379	100.0
	ICV 4	29	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	100.0
	Total	990	81.2	1	0.1	172	14.1	55	4.5	1	0.1	1,219	100.0

Polo ocupa la primera posición en incidencia de métodos no adecuados para deshacerse de los desperdicios con un 51.5%, el método más común es “La tiran/patio/solar o cañada”, debido a que de los 1,442 hogares levantados por el Estudio, 742 realizan esta práctica. A esta le sigue “La queman” con un lejano 2.1%, equivalente a 31 hogares. El Ayuntamiento de Polo cubre al 46.3%

de los hogares registrados en el ESH 2012 lo que supone un total de 668 con buenas prácticas. Estos datos convierten a este municipio en nicho de oportunidad para recibir un incremento de su calidad de vida por medio de una mayor cobertura en el servicio de recolección de desechos.

Cuadro 78
MUNICIPIO DE POLO
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura										Total	
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro			
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Polo	ICV 1	103	19.5	0	0.0	13	2.4	411	77.8	1	0.1	528	100.0
	ICV 2	318	51.0	0	0.0	13	2.1	293	46.9	0	0.0	624	100.0
	ICV 3	229	84.2	0	0.0	5	1.8	38	14.0	0	0.0	272	100.0
	ICV 4	18	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0
	Total	668	46.3	0	0.0	31	2.1	742	51.5	1	0.1	1,442	100.0

El Cuadro 79 pone de manifiesto que en el municipio de Jaquimeyes el Ayuntamiento recoge la basura al 93.8% de los hogares. Entre las prácticas inadecuadas para deshacerse de los desperdicios se puede observar que la más común es quemar la basura, el 6.0% de los hogares, que totalizan 69, usa este método, estos hogares a su vez, han sido categorizados en su mayoría en los ICV más bajos, lo que resalta la relación entre los niveles socioeconómicos de las familias y la forma en que se eliminan los desperdicios.

Cuadro 79
MUNICIPIO DE JAQUIMEYES
Hogares por categoría de ICV, según método de eliminación de basura

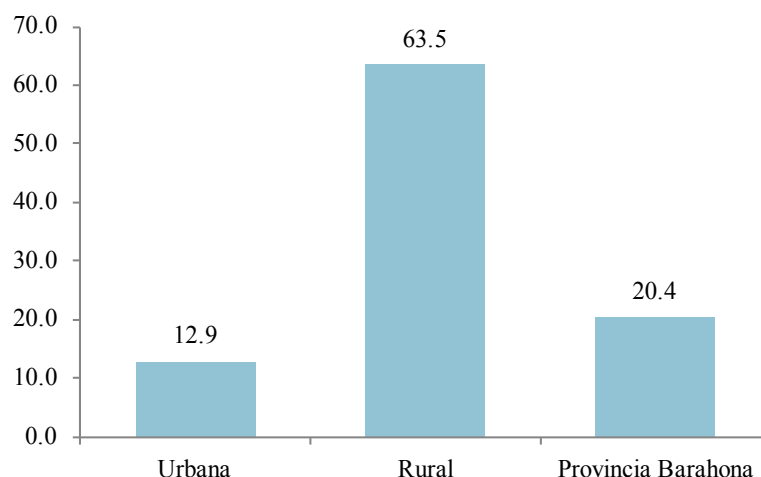
Municipio	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura										Total	
		La recoge el ayuntamiento		La recoge una empresa privada		La queman		La tiran en el patio, solar o cañada		Otro			
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%		
Jaquimeyes	ICV 1	96	82.0	0	0.0	20	17.1	0	0.0	1	0.9	117	100.0
	ICV 2	576	92.6	0	0.0	46	7.4	0	0.0	0	0.0	622	100.0
	ICV 3	403	99.0	0	0.0	3	0.7	1	0.3	0	0.0	407	100.0
	ICV 4	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0
	Total	1,086	93.8	0	0.0	69	6.0	1	0.1	1	0.1	1,157	100.0

6.4.2.2 Método de eliminación de basura por zona geográfica

El método utilizado por los hogares para eliminar los desperdicios tiene una relación intrínseca con el dominio geográfico; en la zona metropolitana los servicios brindados por el Ayuntamiento llegan a más hogares gracias a varios factores como el costo de traslado a los vertederos, la disponibilidad de camiones recolectores y múltiples aspectos que inciden en ello. El acceso a la recolección de desperdicios es más limitado en las zonas rurales, donde una mayor cantidad de hogares se ve en posición de utilizar métodos alternativos y no adecuados para eliminar los desechos diarios.

El Gráfico 37 muestra el porcentaje de hogares de la provincia de Barahona por zona geográfica que la queman, la tiran al patio, solar o cañada o utilizan algún otro método no recomendado. Se puede observar que el porcentaje para la provincia es de 20.4%, ligeramente menor al nacional; para la zona urbana es de 12.9%, sin embargo para la rural se observa que es bastante mayor, 63.5%. Esto refuerza lo anteriormente mencionado al poner en evidencia que en materia de desechos, esta zona se encuentra deprimida, lo que la convierte en un campo lleno de oportunidades para trabajar esta situación.

Gráfico 37
Distribución de los hogares de la provincia de Barahona con métodos no adecuados de eliminación de desperdicios, según zona geográfica



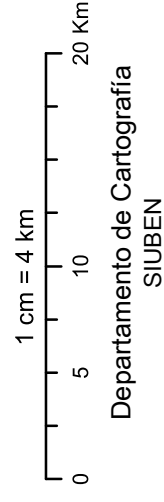
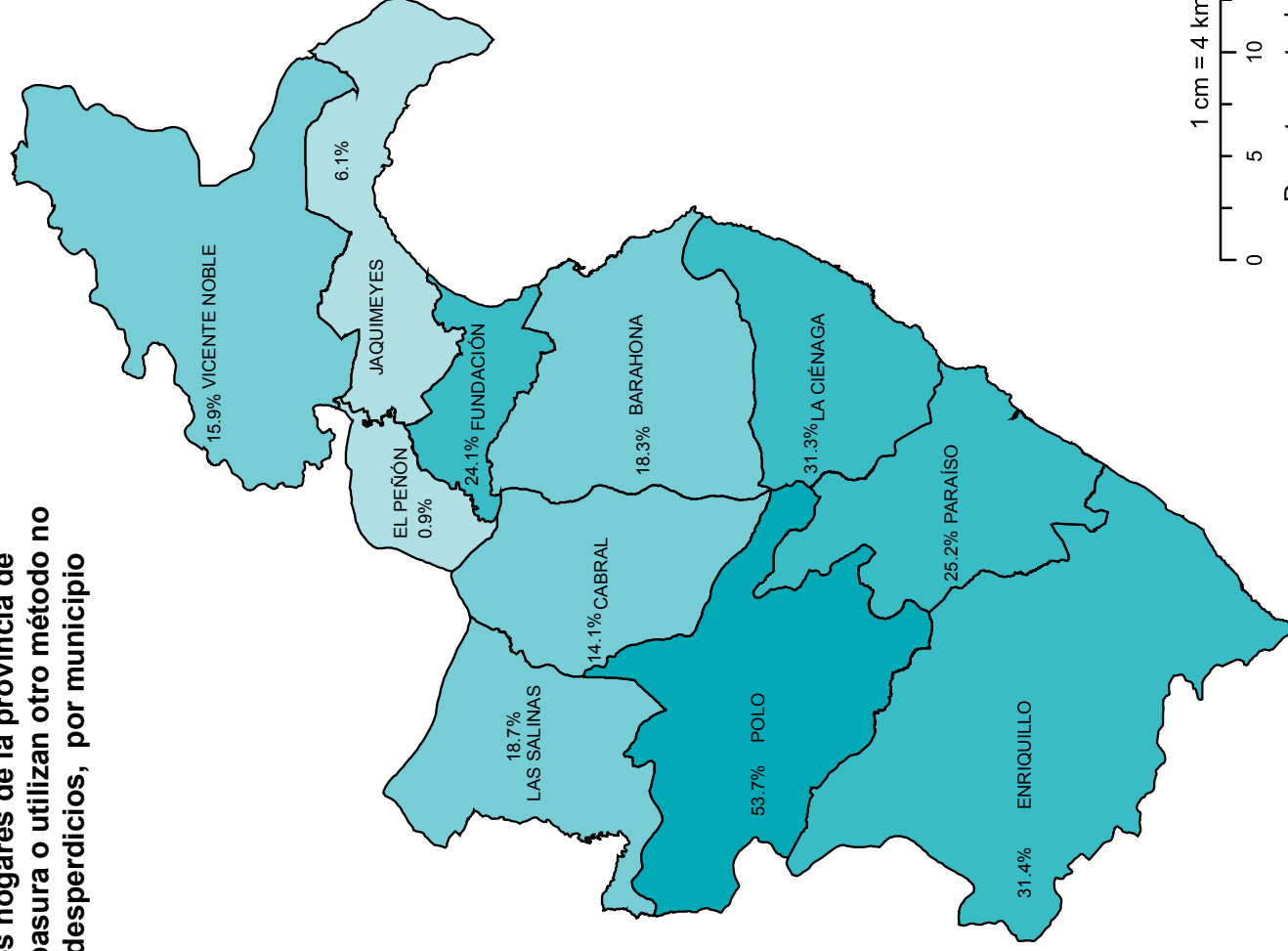
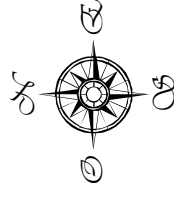
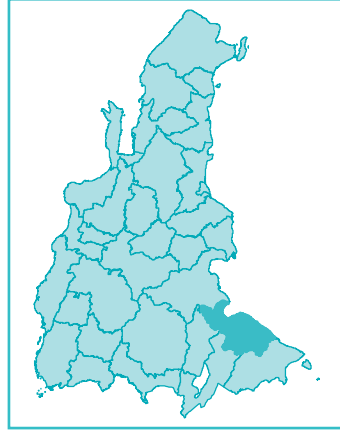
En el Cuadro 80 se presentan los hogares de la provincia de Barahona por métodos de eliminación de los desperdicios, ICV y zona geográfica. La zona urbana concentra al 85.1% de los hogares levantados en la provincia de Barahona, equivalente a 35,612; de estos, el 63.9% está categorizado en los ICV más carenciados, equivalente a 22,757. En esta zona el total de hogares con métodos inadecuados de eliminación de basura asciende a 4,584, el 12.9% del total levantado por el Estudio en este dominio geográfico.

La zona rural de la provincia de Barahona concentra a 6,236 hogares, equivalente al 14.9% de los levantados por el ESH 2012, de estos, el 88.1% se encuentra en los niveles de ICV 1 e ICV 2, equivalente a 5,491. A diferencia de la zona urbana, en la rural el porcentaje de hogares que utilizan métodos no adecuados para eliminar los desperdicios como quemar la basura o tirarla al patio, solar o cañada es de 63.5%, equivalente a 3,958, lo que pone de manifiesto una alta incidencia de este problema en este dominio geográfico.

Cuadro 80
Distribución de los hogares por zona geográfica y categoría de ICV, según método de eliminación de basura utilizado

Zona geográfica	Categoría de ICV	Método de eliminación de basura					
		Métodos adecuados		Métodos no adecuados		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Urbana	ICV 1	4,293	63.2	2,505	36.8	6,798	100.0
	ICV 2	14,099	88.3	1,860	11.7	15,959	100.0
	ICV 3	10,854	98.0	219	2.0	11,073	100.0
	ICV 4	1,782	100.0	0	0.0	1,782	100.0
	Total	31,028	87.1	4,584	12.9	35,612	100.0
Rural	ICV 1	433	15.2	2,419	84.8	2,852	100.0
	ICV 2	1,267	48.0	1,372	52.0	2,639	100.0
	ICV 3	549	76.8	166	23.2	715	100.0
	ICV 4	29	96.7	1	3.3	30	100.0
	Total	2,278	36.5	3,958	63.5	6,236	100.0
Total	ICV 1	4,726	49.0	4,924	51.0	9,650	100.0
	ICV 2	15,366	82.6	3,232	17.4	18,598	100.0
	ICV 3	11,403	96.7	385	3.3	11,788	100.0
	ICV 4	1,811	99.9	1	0.1	1,812	100.0
	Total	33,306	79.6	8,542	20.4	41,848	100.0

Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona que queman, tiran la basura o utilizan otro método no adecuado de eliminación de desperdicios, por municipio



6.4.3 Servicios sanitarios

Los servicios sanitarios hacen referencia a la disponibilidad que tienen las viviendas de instalaciones e infraestructuras hidráulicas necesarias para eliminar las excretas, lo que permite fomentar las condiciones de salubridad necesarias para una higiene apropiada en el hogar. Esta es una de las razones de que exista una relación estrecha entre los servicios básicos y los niveles bienestar social de la población.

Contar con un acceso inadecuado, o en el peor de los casos, nulo, de los servicios sanitarios puede representar un foco de infección y enfermedades para la población en general, principalmente en los niños menores de 5 años, que es el segmento más vulnerable. Los hogares con un sistema sanitario inadecuado representan una oportunidad de intervención social, de modo que con acciones de políticas focalizadas puedan verse incrementados los niveles de calidad de vida de los más afectados.

El Cuadro 81 muestra el número y porcentaje de hogares levantados por el ESH 2012 en la provincia de Barahona, por municipio, según el tipo de sanitario que poseen. Respecto a los hogares con inodoro, en la provincia hay 17,548, lo que equivale a un 41.9%, porcentaje inferior al nacional de 59.2%. La proporción de hogares que usan letrina en la provincia es de 48.8%, equivalente a 20,430 hogares, este indicador a nivel nacional es de 35.9%. Hay un total de 3,870 hogares sin servicio sanitario en la vivienda, el 9.2% del total levantado en la provincia, superior al nacional de 4.8%.

Estos indicadores y su comparación con los valores nacionales ponen de manifiesto que la provincia de Barahona, en términos de servicios sanitarios, se encuentra en posición de desventaja debido a que la proporción de hogares con letrina o sin servicio sanitario es mayor que lo registrado por el Estudio a nivel del país.

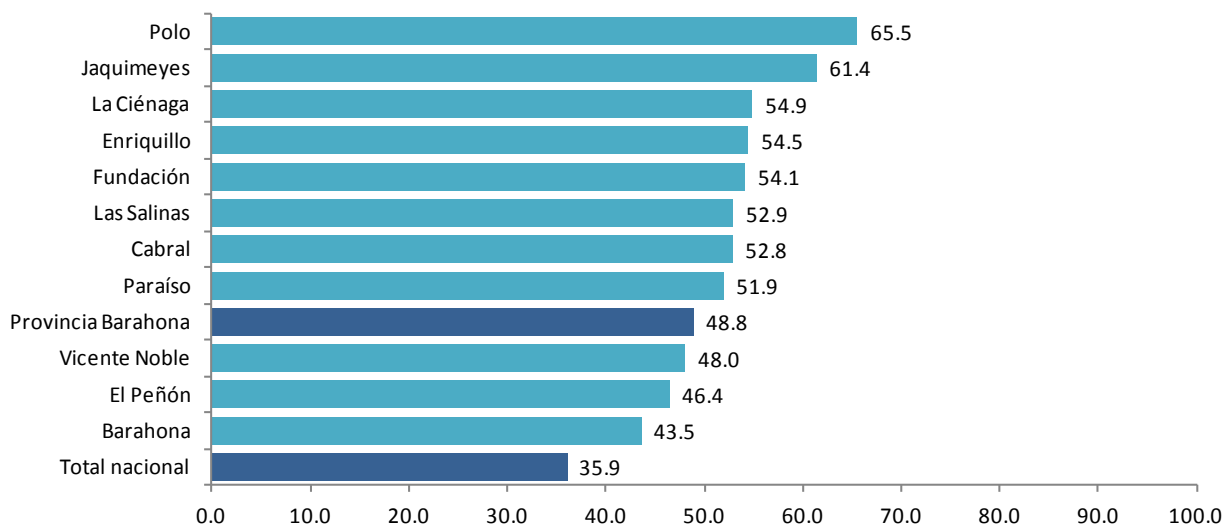
En términos absolutos y al desglosar el análisis por municipios, se observa que Barahona es el que tiene mayor número de hogares sin servicio sanitario de todos los levantados por el Estudio, 902; seguido de Vicente Noble y La Ciénaga con 748 y 393 respectivamente. Los municipios con mayor número de hogares con letrina son Barahona, Vicente Noble y Cabral, los tres suman un total de 12,449, hogares lo que representa el 60.1% del total de hogares levantados que usan letrina en la provincia.

Cuadro 81
Hogares por municipio, según tipo de sanitario de la vivienda.

Municipio	Tipo de sanitario							
	Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	9,677	51.7	8,149	43.5	902	4.8	18,728	100.0
Cabral	1,312	37.3	1,856	52.8	345	9.8	3,513	100.0
El Peñón	382	38.4	462	46.4	152	15.3	996	100.0
Enriquillo	947	32.3	1,595	54.5	386	13.2	2,928	100.0
Fundación	592	28.6	1,120	54.1	357	17.3	2,069	100.0
Jaquimeyes	286	24.7	710	61.4	161	13.9	1,157	100.0
La Ciénaga	538	26.1	1,132	54.9	393	19.0	2,063	100.0
Las Salinas	467	38.3	645	52.9	107	8.8	1,219	100.0
Paraíso	1,038	39.3	1,372	51.9	233	8.8	2,643	100.0
Polo	411	28.5	945	65.5	86	6.0	1,442	100.0
Vicente Noble	1,898	37.3	2,444	48.0	748	14.7	5,090	100.0
Provincia de Barahona	17,548	41.9	20,430	48.8	3,870	9.2	41,848	100.0
Total nacional	1,023,597	59.2	621,494	35.9	83,783	4.8	1,728,874	100.0

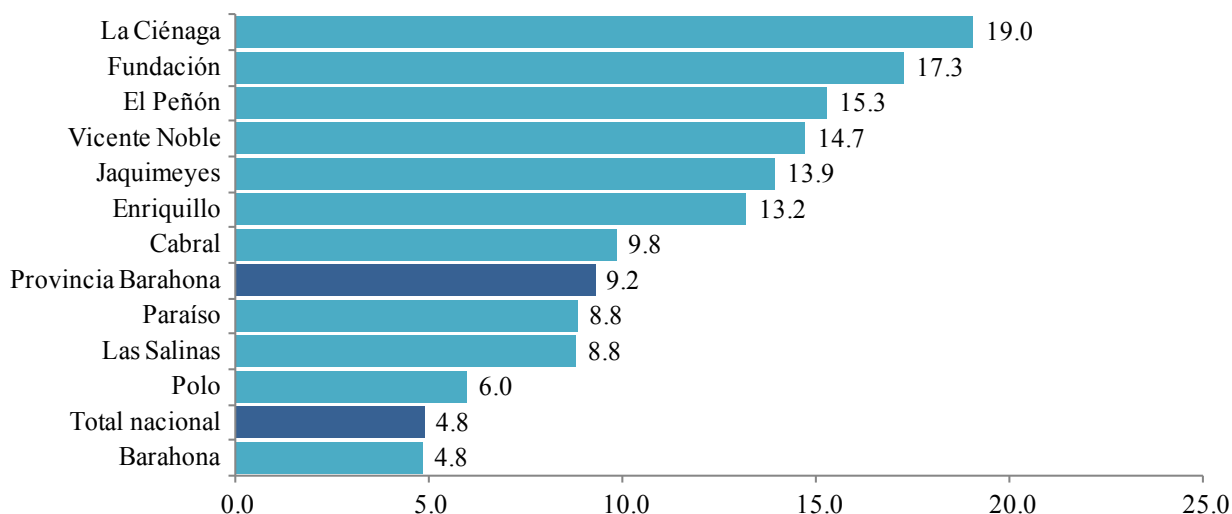
En términos de incidencia, el Gráfico 38 muestra el porcentaje de hogares con letrina que tiene cada municipio de la provincia de Barahona. Polo lidera la lista, donde el 65.5% de sus hogares usa letrina, seguido de Jaquimeyes y La Ciénaga con 61.4% y 54.9% respectivamente. Un total de ocho municipios tiene porcentajes mayores al provincial de 48.8% y todos los municipios de la provincia tienen los porcentajes por encima del nacional de 35.9%, Barahona es el que menor porcentaje muestra, 43.5%, sin embargo es el que en términos absolutos, tal como se mencionó anteriormente, tiene el mayor número de hogares en esta situación.

Gráfico 38
Porcentaje de hogares que usan letrina, según municipio



El Gráfico 39 muestra el porcentaje de hogares sin servicio sanitario que tienen los municipios de la provincia de Barahona; La Ciénaga es el primero, con 19.0%, seguido por Fundación y El Peñón con 17.3% y 15.3% respectivamente. El porcentaje provincial se sitúa en 9.2% con 4.4 puntos porcentuales por encima del nacional de 4.8%. Se observa también que el municipio de Barahona es el que tiene menor porcentaje de hogares sin servicio sanitario, sin embargo, en términos absolutos es el de mayor número de hogares.

Gráfico 39
Porcentaje de hogares sin servicio sanitario, según municipio



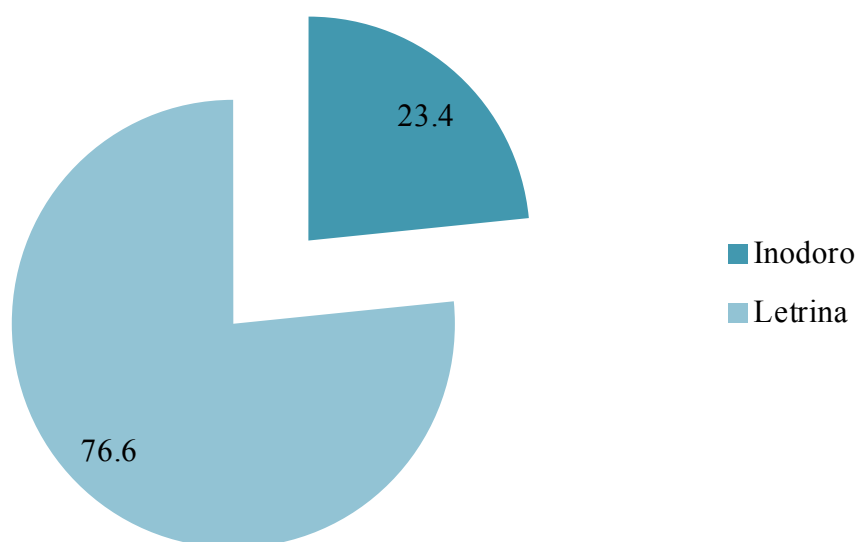
Tener letrina o en el peor de los casos no contar con un servicio sanitario para deshacerse de las excretas es un indicador de bajo nivel de calidad de vida. La provincia de Barahona se encuentra en una posición inferior al indicador nacional, lo que pone de manifiesto que es una zona llena de oportunidades para llevar a cabo acciones sociales que puedan beneficiar a la sociedad con mejores sistemas sanitarios en las viviendas.

Es necesario recalcar que aunque la letrina no es un servicio sanitario idóneo, en muchos casos, principalmente en las zonas rurales, se convierte en una solución debido a que en muchos lugares los sistemas hidráulicos y de alcantarillados no están desarrollados.

Para llegar a tener un mayor impacto con la política social por medio de acciones para dotar de inodoro a los hogares que carecen de ellos, es necesario enfocar las zonas donde se podría generar mayor impacto, al llegar a un mayor número de personas, sin olvidar aquellas donde, aunque los valores absolutos son bajos, la incidencia es alta.

En la provincia de Barahona se levantó un total de 10,640 hogares que reportaron compartir el sanitario; de este universo, tal como muestra el Gráfico 40, el 23.4% tiene inodoro y un 76.6% usa letrina; estos últimos son hogares con amplias oportunidades de mejorar su bienestar por medio de un buen sistema sanitario, debido a que aparte de ser deficiente el que poseen, en algunos casos es compartido con personas de otro hogar, lo que incrementa la probabilidad de propagación de enfermedades.

Gráfico 40
Provincia de Barahona: Porcentaje de hogares que comparten sanitario por tipo de servicio sanitario en la vivienda

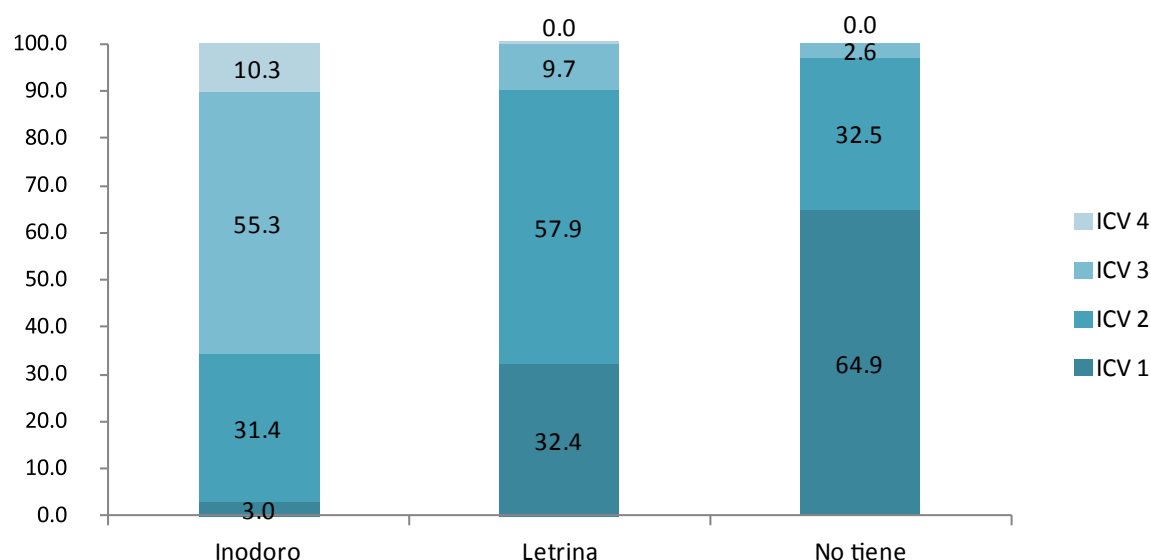


6.4.3.1 Tipo de sanitario por municipio, según categoría de ICV

Al incluir en el análisis las categorías de ICV, se observa en el Gráfico 41 la distribución de hogares por tipo de sanitario y categoría de ICV de la provincia de Barahona. De los 17,548 hogares que usan inodoro en la provincia, el 3.0% está categorizado en ICV 1, el 31.4% en ICV 2 y el 65.6% restante está en los ICV más altos.

De los 20,430 hogares que usan letrina, el 32.4% se encuentra en el estrato ICV 1, 57.9% en ICV 2 y el 9.7% restante en ICV 3. De los que no tienen servicio sanitario en la vivienda, que como se mencionó anteriormente representan un total de 3,870 hogares, el 64.9% se encuentra en el nivel socioeconómico menor, ICV 1, el 32.5% se encuentra en la categoría de ICV 2 y un 2.6% en ICV 3. Estos datos ponen de manifiesto que en la provincia de Barahona se cumple la relación entre las categorías de ICV y los servicios sanitarios disponibles en la vivienda puesto que a mayor nivel socioeconómico, los hogares tienden a poseer un tipo de sanitario adecuado como el inodoro, mientras que en los estratos socioeconómicos más bajos, las letrinas y no poseer servicio sanitario, tienen una mayor representatividad.

Gráfico 41
Distribución de hogares de la provincia de Barahona por tipo de sanitario y categoría de ICV



El municipio de Barahona es el que concentra el mayor número de hogares de la provincia levantados por el Estudio, de los cuales el 51.7% utiliza inodoro, equivalente a 9,677; 43.5% utiliza letrina, lo que en valores absolutos representa 8,149 y el 4.8% no tiene servicio sanitario para un total de 902.

Barahona, al ser el municipio con mayor densidad de hogares en la provincia, es también donde se concentra la mayor cantidad de viviendas con características de servicio sanitario limitado, lo que lo convierte en un nicho de oportunidades para contrarrestar este problema por medio de la política social del país. En términos de ICV, se observa en el Cuadro 82 que los hogares con letrina o sin servicio sanitario están categorizados en más del 90.0% en los niveles socioeconómicos más bajos.

Cuadro 82
MUNICIPIO DE BARAHONA
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	ICV 1	300	8.6	2,653	75.6	555	15.8	3,508	100.0
	ICV 2	3,024	37.3	4,750	58.6	327	4.1	8,101	100.0
	ICV 3	5,115	87.0	745	12.7	20	0.3	5,880	100.0
	ICV 4	1,238	99.9	1	0.1	0	0.0	1,239	100.0
	Total	9,677	51.7	8,149	43.5	902	4.8	18,728	100.0

En Cabral hay un total de 2,201 hogares sin servicio sanitario adecuado o que en el peor de los casos carecen de uno para eliminar sus excretas, lo que representa el 62.6%; convirtiéndolos en foco de atención para la política social en materia de mejora e implementación de nuevos servicios sanitarios y así incrementar los niveles de calidad de vida de los que habitan en ellos. El 37.3% restante utiliza inodoro en las viviendas. En este municipio, tal como muestra el Cuadro 83, se mantiene la constante de que los tipos de sanitarios no adecuados o nulos están más presentes en los hogares categorizados en los niveles de ICV más bajos.

Cuadro 83
MUNICIPIO DE CABRAL
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Cabral	ICV 1	41	5.0	583	71.1	196	23.9	820	100.0
	ICV 2	372	23.3	1,088	68.1	138	8.6	1,598	100.0
	ICV 3	787	80.1	185	18.8	11	1.1	983	100.0
	ICV 4	112	100.0	0	0.0	0	0.0	112	100.0
	Total	1,312	37.4	1,856	52.8	345	9.8	3,513	100.0

El 71.5% de los hogares levantados por el ESH 2012 en el municipio de Enriquillo pertenece a las categorías de ICV 1 e ICV 2. Se muestra en el Cuadro 84 que el 54.5% de los hogares del municipio usa letrina, equivalente a 1,595, mientras que el 13.2% no tiene servicio sanitario

alguno para eliminar las excretas, lo que en términos absolutos equivale a 386 hogares, estos grupos de hogares están categorizados en su mayoría en los estratos socioeconómicos más bajos, ICV 1 e ICV 2, por otro lado el 32.3% de los hogares tiene inodoro en la vivienda.

Cuadro 84
MUNICIPIO DE ENRIQUILLO
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Enriquillo	ICV 1	17	2.0	480	57.6	337	40.4	834	100.0
	ICV 2	249	19.8	964	76.5	47	3.7	1,260	100.0
	ICV 3	581	79.1	151	20.6	2	0.3	734	100.0
	ICV 4	100	100.0	0	0.0	0	0.0	100	100.0
	Total	947	32.3	1,595	54.5	386	13.2	2,928	100.0

De los 2,643 hogares levantados en el municipio de Paraíso, el 51.9% usa letrina y un 8.8% no tiene servicio sanitario. El inodoro está disponible en el 39.3% de los hogares registrados en el ESH 2012. Del total de hogares con inodoros, el 36.1% se encuentra en las categorías más bajas del ICV, mientras que del total de hogares con letrina o sin servicio sanitario, el 94.4% se encuentra en estos estratos.

Cuadro 85
MUNICIPIO DE PARAÍSO
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Paraíso	ICV 1	35	4.1	613	71.8	206	24.1	854	100.0
	ICV 2	328	32.0	669	65.4	27	2.6	1,024	100.0
	ICV 3	577	86.5	90	13.5	0	0.0	667	100.0
	ICV 4	98	100.0	0	0.0	0	0.0	98	100.0
	Total	1,038	39.3	1,372	51.9	233	8.8	2,643	100.0

Vicente Noble es el segundo municipio con mayor número de hogares de la provincia de Barahona con un total de 5,090, de los cuales el 37.3% tiene inodoro, 48.0% usa letrina y un

14.7% no tiene servicio sanitario, lo que en términos absolutos supone que 3,192 hogares no cuentan con un servicio sanitario adecuado. Sin embargo, los casos más preocupantes son aquellos que carecen del servicio de eliminación de excretas, 748, los cuales también se encuentran categorizados en los ICV más carenciados, por lo que la carencia de un sanitario en la vivienda agrava su condición de privación estructural. Vicente Noble es el segundo municipio con mayor número de hogares que usan letrina o sin servicio sanitario, solo superado por el municipio de Barahona.

Cuadro 86
MUNICIPIO DE VICENTE NOBLE
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Vicente Noble	ICV 1	55	4.7	719	60.8	408	34.5	1,182	100.0
	ICV 2	583	24.7	1,449	61.5	326	13.8	2,358	100.0
	ICV 3	1,109	79.3	276	19.7	14	1.0	1,399	100.0
	ICV 4	151	100.0	0	0.0	0	0.0	151	100.0
	Total	1,898	37.3	2,444	48.0	748	14.7	5,090	100.0

En El Peñón, municipio con menor densidad de hogares de la provincia de Barahona, el 38.4% de los levantados por el Estudio usa inodoro, el 46.4% usa letrina y el 15.3% restante no tiene servicio sanitario. De los hogares con inodoro, el 48.1% está categorizado en ICV 1 e ICV 2 mientras que este porcentaje para los hogares con letrina y sin servicio sanitario es de 85.9% y 98.0% respectivamente. Se observa que a medida que el tipo de sanitario es peor, la representatividad de hogares categorizados en los ICV más bajos es mayor.

Cuadro 87
MUNICIPIO DE EL PEÑÓN
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
El Peñón	ICV 1	10	4.6	118	53.6	92	41.8	220	100.0
	ICV 2	174	34.1	279	54.7	57	11.2	510	100.0
	ICV 3	192	73.8	65	25.0	3	1.2	260	100.0
	ICV 4	6	100.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
	Total	382	38.4	462	46.4	152	15.2	996	100.0

De los 11 municipios de la provincia de Barahona, el que tiene mayor porcentaje de hogares sin servicio sanitario es La Ciénaga con un 19.0%, de igual forma, ocupa la tercera posición en porcentaje de hogares con letrina con un 54.9%, por lo que es un nicho de concentración de oportunidades por mejorar el sistema sanitario. El inodoro está presente en el 26.1% de los hogares levantados en La Ciénaga para un total de 538. Se mantiene la constante de que a menor ICV, la letrina y las carencias de sanitario en las viviendas son más comunes.

Cuadro 88
MUNICIPIO DE LA CIÉNAGA
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
La Ciénaga	ICV 1	15	2.0	407	55.4	313	42.6	735	100.0
	ICV 2	207	22.9	627	69.3	71	7.8	905	100.0
	ICV 3	290	73.0	98	24.7	9	2.3	397	100.0
	ICV 4	26	100.0	0	0.0	0	0.0	26	100.0
	Total	538	26.1	1,132	54.9	393	19.0	2,063	100.0

Fundación ocupa la segunda posición en porcentaje de hogares sin sanitario de todos los municipios de la provincia de Barahona con 17.3%, solo superado por La Ciénaga. De los 2,069 hogares levantados por el Estudio, el 28.6% usa inodoro y un 54.1% utiliza letrina, sin embargo los hogares objetos de intervención de la política social son los 357 que no tienen servicio sanitario, categorizados en un 97.2% en los ICV más bajos.

Cuadro 89
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Fundación	ICV 1	17	2.8	366	59.9	228	37.3	611	100.0
	ICV 2	229	22.3	678	66.1	119	11.6	1,026	100.0
	ICV 3	324	79.0	76	18.6	10	2.4	410	100.0
	ICV 4	22	100.0	0	0.0	0	0.0	22	100.0
	Total	592	28.6	1,120	54.1	357	17.3	2,069	100.0

El Cuadro 90 muestra que el 38.3% de los hogares de Las Salinas tiene inodoro en la vivienda, lo que representa a 467, el 52.9% usa letrina, lo que supone en términos absolutos 645 hogares, el 8.8% restante no tiene sanitario en la vivienda para un total de 107 hogares, estos últimos son los propicios para programas de dotación de servicios básicos, principalmente los sanitarios, de forma que sus habitantes puedan elevar el nivel de bienestar. Respecto a la categoría de ICV, en este municipio el 66.5% de los hogares está categorizado en los niveles más bajos y estos, a su vez, poseen sanitarios no adecuados o en el peor de los casos carecen de ellos, lo que supone un riesgo para la salud de los que habitan estos hogares, principalmente la población más vulnerable.

Cuadro 90
MUNICIPIO DE LAS SALINAS
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	ICV 1	11	4.6	168	69.7	62	25.7	241	100.0
	ICV 2	137	24.0	392	68.8	41	7.2	570	100.0
	ICV 3	290	76.5	85	22.4	4	1.1	379	100.0
	ICV 4	29	100.0	0	0.0	0	0.0	29	100.0
	Total	467	38.3	645	52.9	107	8.8	1,219	100.0

El municipio de Polo ocupa la primera posición de toda la provincia de Barahona, con un 65.5%, lo que en términos absolutos supone 945 hogares de los cuales el 95.8% está categorizado en ICV 1 e ICV 2. El inodoro está en el 28.5% de las viviendas levantadas por el Estudio en este municipio, lo que equivale a 411, mientras que el 6.0% restante no tiene servicio sanitario alguno, 86 hogares del total registrado por el ESH 2012 en este municipio, de los cuales el 97.7% se encuentra en las categorías más carenciadas en el Índice de Calidad de Vida.

Cuadro 91
MUNICIPIO DE POLO
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Polo	ICV 1	21	4.0	433	82.0	74	14.0	528	100.0
	ICV 2	142	22.8	472	75.6	10	1.6	624	100.0
	ICV 3	230	84.6	40	14.7	2	0.7	272	100.0
	ICV 4	18	100.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0
	Total	411	28.5	945	65.5	86	6.0	1,442	100.0

Jaquimeyes es el municipio que tiene menor porcentaje de hogares con inodoro, con una representatividad de 24.7%, equivalente a 286 hogares de los levantados por el Estudio, así mismo, este municipio ocupa la segunda posición en porcentaje de hogares que usan letrina con 61.4% superado solo por Polo y el 13.9% de los hogares restantes no tienen servicio sanitario en la vivienda, lo que en términos absolutos supone 161. Se observa en el Cuadro 92 que se mantiene el hecho de que en los mayores niveles de ICV, el inodoro tiene una mayor representatividad puesto que de los hogares con estas características, el 74.5% está en las categorías de ICV 3 e ICV 4

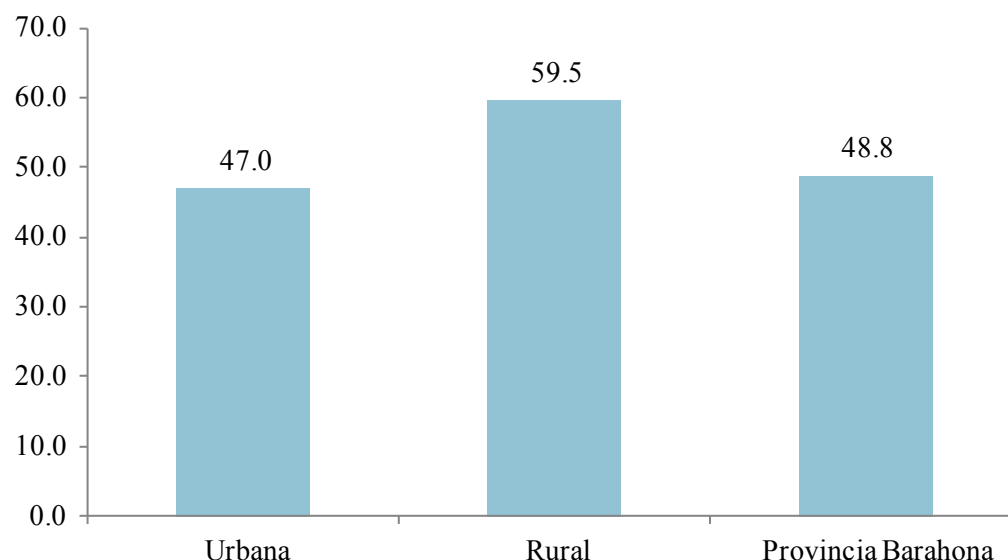
Cuadro 92
MUNICIPIO DE JAQUIMEYES
Hogares por categoría de ICV, según tipo de sanitario

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Jaquimeyes	ICV 1	2	1.7	73	62.4	42	35.9	117	100.0
	ICV 2	71	11.4	458	73.6	93	15.0	622	100.0
	ICV 3	202	49.6	179	44.0	26	6.4	407	100.0
	ICV 4	11	100.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0
	Total	286	24.7	710	61.4	161	13.9	1,157	100.0

6.4.3.2 Tipo de sanitario por zona geográfica

El Gráfico 42 muestra el porcentaje de hogares de la provincia de Barahona que usan letrina por zona geográfica. Se observa que a nivel general, los valores son altos, lo que demuestra una alta incidencia. Al tomar como referencia el indicador provincial, en Barahona el 48.8% de sus hogares usan letrina, para la zona urbana este porcentaje es de 47.0%, mientras que en la rural es de 59.5%, superior al provincial y al urbano.

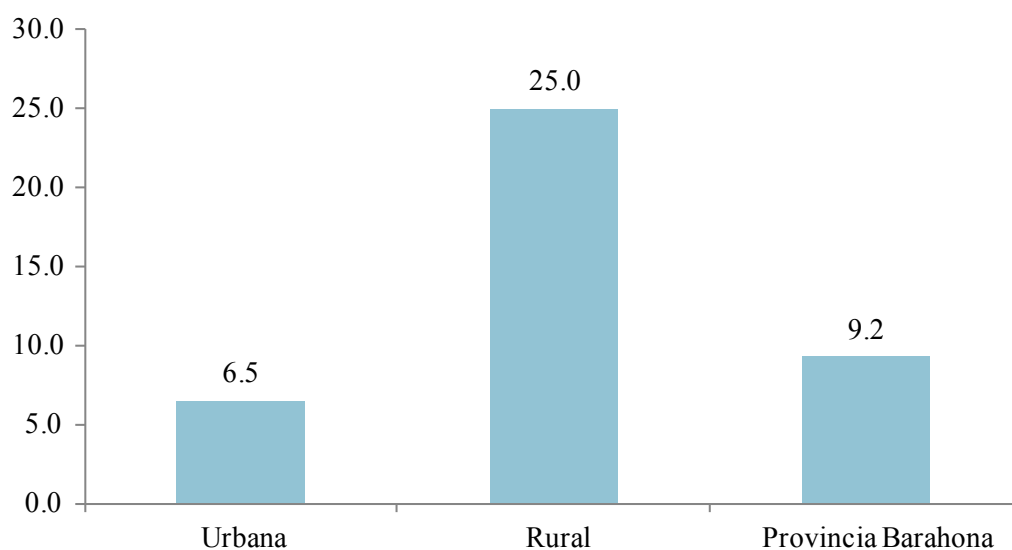
Gráfico 42
Porcentaje de hogares de la provincia de Barahona que usan letrina, según zona geográfica



Al analizar los hogares sin servicios sanitarios en la vivienda, la zona rural vuelve a mostrar el más alto porcentaje con 25.0%, mientras que la urbana tiene un 6.5%, lo que pone de manifiesto que el dominio rural de la provincia de Barahona es el más deprimido en términos de tipo de sanitario, esto se observa a través del alto porcentaje de hogares que usan letrina o no tienen servicio sanitario alguno en la vivienda.

Este Estudio es una herramienta de identificación de esta privación que sirve como base a la política social para llevar a cabo acciones a favor del bienestar social de todos los habitantes.

Gráfico 43
Porcentaje de hogares de la provincia de Barahona que usan letrina, según zona geográfica



La zona urbana de la provincia de Barahona tiene al 46.6% de sus hogares con inodoro en la vivienda para un total de 16,581, el 47.0% de los levantados en este dominio usa letrina, lo que en términos absolutos equivale a 16,721 mientras que el 6.5% no tiene servicio sanitario alguno, lo que supone un total de 2,310 hogares de los levantados.

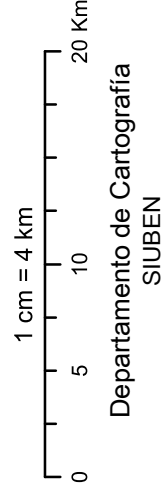
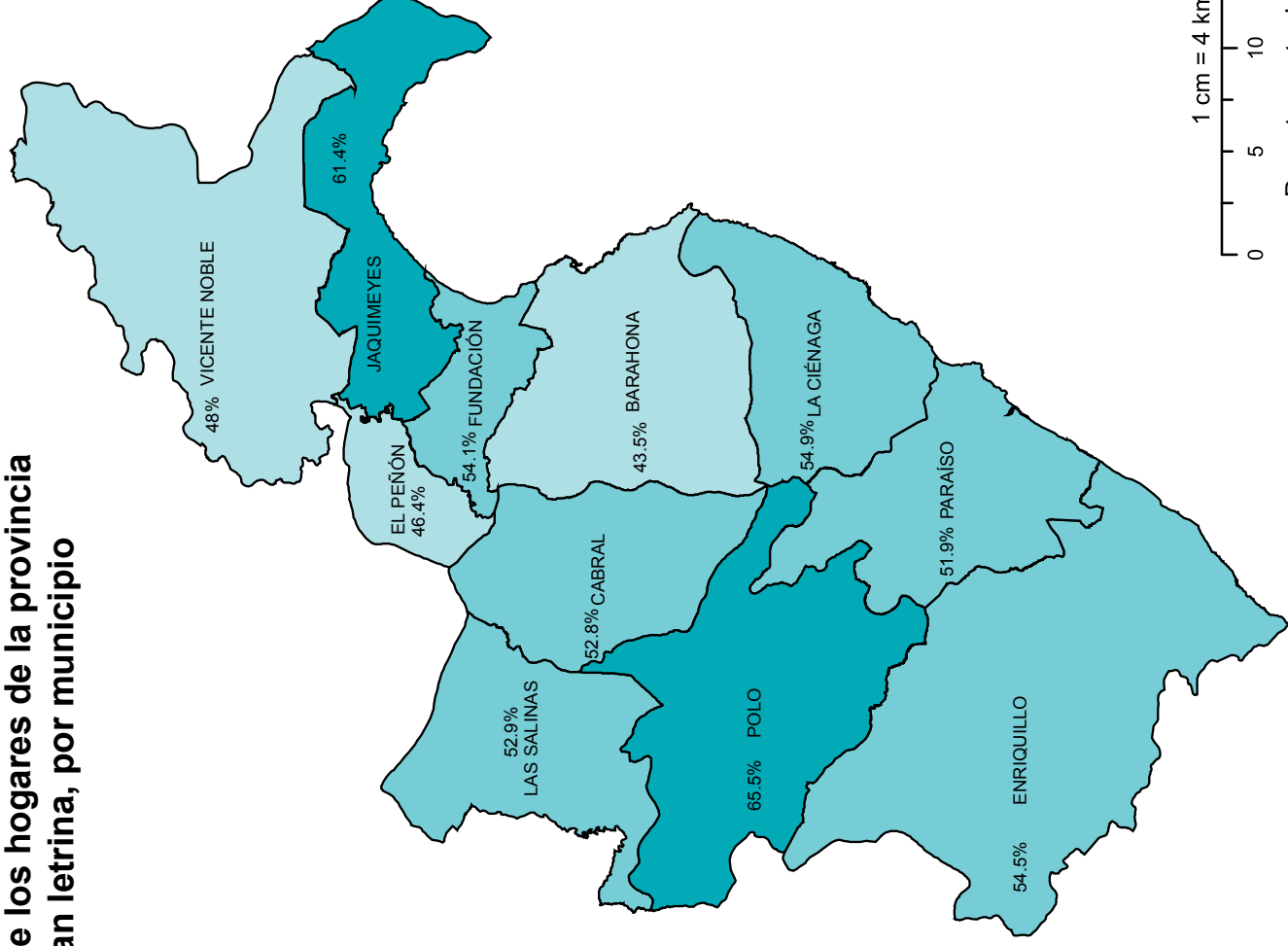
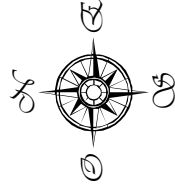
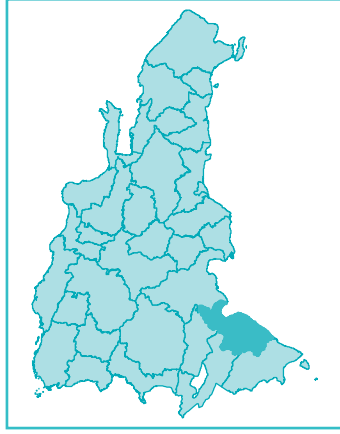
En la zona rural, el porcentaje de hogares con inodoro es de 15.5% equivalente a 967. Los que usan letrina suponen un porcentaje de 59.5%, lo que en términos absolutos se traduce en 3,709 mientras que el 25.0% no tiene servicio sanitario, equivalente a 1,560 hogares del total levantado por el ESH 2012 en esta zona.

Se observa en el Cuadro 93 que tanto en la zona urbana como en la rural, los hogares sin servicio sanitario están categorizados en aproximadamente 95.9% y 99.6% en las categorías de ICV 1 e ICV 2. Respecto a los hogares con letrina, en la zona urbana el 88.9% está categorizado en los ICV más carenciados mientras que este porcentaje para la zona rural es del 96.2%. Este es otro dato más que comprueba la relación entre los tipos de sanitarios no adecuados como la letrina y la carencia de un sanitario en la vivienda con los niveles de calidad de vida de la población.

Cuadro 93
Porcentaje de hogares que no tienen servicio sanitario por zona geográfica

Zona geográfica	Categoría de ICV	Tipo de sanitario							
		Inodoro		Letrina		No tiene		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Urbana	ICV 1	498	7.3	5,025	73.9	1,275	18.8	6,798	100.0
	ICV 2	5,173	32.4	9,845	61.7	941	5.9	15,959	100.0
	ICV 3	9,129	82.4	1,850	16.7	94	0.8	11,073	100.0
	ICV 4	1,781	99.9	1	0.1	0	0.0	1,782	100.0
	Total	16,581	46.6	16,721	47.0	2,310	6.5	35,612	100.0
Rural	ICV 1	26	0.9	1,588	55.7	1,238	43.4	2,852	100.0
	ICV 2	343	13.0	1,981	75.1	315	11.9	2,639	100.0
	ICV 3	568	79.4	140	19.6	7	1.0	715	100.0
	ICV 4	30	100.0	0	0.0	0	0.0	30	100.0
	Total	967	15.5	3,709	59.5	1,560	25.0	6,236	100.0
Total	ICV 1	524	5.4	6,613	68.5	2,513	26.0	9,650	100.0
	ICV 2	5,516	29.7	11,826	63.6	1,256	6.8	18,598	100.0
	ICV 3	9,697	82.3	1,990	16.9	101	0.9	11,788	100.0
	ICV 4	1,811	99.9	1	0.1	0	0.0	1,812	100.0
	Total	17,548	41.9	20,430	48.8	3,870	9.2	41,848	100.0

Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona que usan letrina, por municipio



6.4.4 Tipo de alumbrado

El tipo de alumbrado en la vivienda es un servicio básico primordial cuya importancia radica en que el acceso a éste interviene en los niveles de calidad de vida de la población abastecida. La luz es el insumo principal para actividades como las acciones diarias en la vivienda, la conservación de los alimentos, la iluminación, actividades productivas de los hogares, entre otros múltiples aspectos que enaltecen su utilidad. El Estudio mide el acceso de los hogares a las distintas fuentes de energía, entre ellas fuentes adecuadas, como la proveniente del tendido eléctrico o por medio de paneles solares, así como las no tan recomendadas como la proveniente de planta, inversor o lámpara de gas propano o queroseno.

El Cuadro 94 muestra que el 95.0% de los hogares de la provincia está incluido en la categoría “Energía del tendido eléctrico”, equivalente a 39,765. De los hogares levantados por el Estudio, el 0.5% utiliza energía de “Planta propia/inversor”, lo que en términos absolutos equivale a 208. Respecto a los que utilizan “Lámpara de gas propano o queroseno”, estos representan el 3.6% que equivale a 1,489 hogares. Los “Paneles solares” se consideran una fuente de energía adecuada y para la provincia de Barahona, está presente en el 0.3% de los hogares, lo que es igual a 129.

Al comparar los indicadores de la provincia con los nacionales, se observa que en general la provincia de Barahona tiene una cobertura de hogares con tendido eléctrico menor que el porcentaje reportado por el ESH 2012 a nivel nacional, lo que identifica un campo de acción para la política social de dotar de energía a aquellas localidades donde la fuente de abastecimiento no es la adecuada, ya sea por los resultados que se logran tras su uso como por el detrimento del medio ambiente provocado.

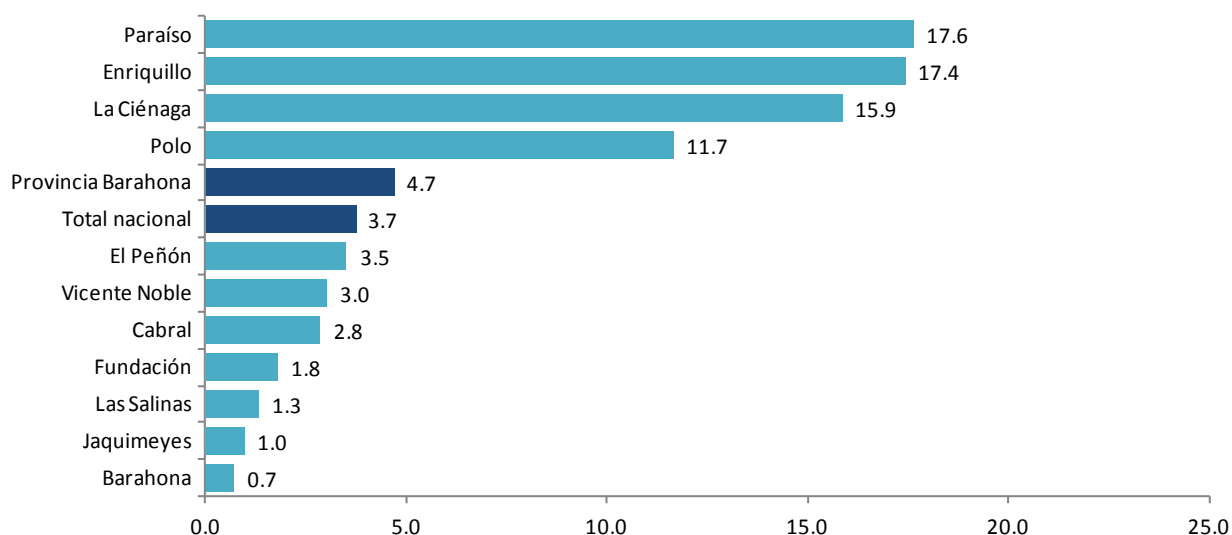
Cuadro 94
Hogares por municipio, según fuente de energía

Municipio	Tipo de alumbrado											
	Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	18,572	99.2	3	0.0	87	0.5	25	0.1	41	0.2	18,728	100.0
Cabral	3,404	96.9	7	0.2	61	1.7	9	0.3	32	0.9	3,513	100.0
El Peñón	958	96.2	0	0.0	25	2.5	3	0.3	10	1.0	996	100.0
Enriquillo	2,401	82.0	65	2.2	393	13.4	17	0.6	52	1.8	2,928	100.0
Fundación	2,032	98.2	3	0.1	18	0.9	0	0.0	16	0.8	2,069	100.0
Jaquimeyes	1,144	98.9	4	0.3	6	0.5	2	0.2	1	0.1	1,157	100.0
La Ciénaga	1,734	84.1	21	1.0	298	14.4	2	0.1	8	0.4	2,063	100.0
Las Salinas	1,202	98.6	2	0.2	8	0.7	1	0.1	6	0.5	1,219	100.0
Paraíso	2,143	81.1	45	1.7	363	13.7	34	1.3	58	2.2	2,643	100.0
Polo	1,263	87.6	27	1.9	130	9.0	11	0.8	11	0.8	1,442	100.0
Vicente Noble	4,912	96.5	31	0.6	100	2.0	25	0.5	22	0.4	5,090	100.0
Provincia de Barahona	39,765	95.0	208	0.5	1,489	3.6	129	0.3	257	0.6	41,848	100.0
Total nacional	1,660,153	96.0	9,976	0.6	42,457	2.5	6,590	0.4	9,698	0.6	1,728,874	100.0

El Gráfico 44 muestra el porcentaje de hogares con fuente de energía no adecuada por municipio. Paraíso es el que tiene mayor incidencia de hogares que utilizan lámpara de gas, planta, inversor u otra fuente no adecuada como mecanismo de iluminación con un 17.6%, seguido muy de cerca por Enriquillo con el 17.4% de sus hogares, La Ciénaga con 15.9% y Polo con 11.7%, todos ellos por encima del porcentaje nacional, situado en 3.7% y el de la provincia en 4.7%.

Por otro lado, los municipios con menor incidencia de hogares con esta característica son Barahona, Jaquimeyes y Las Salinas, con porcentajes de 0.7%, 1.0% y 1.3% respectivamente, todos por debajo del nivel nacional y provincial.

Gráfico 44
Porcentaje de hogares por fuente de energía no adecuada, por municipio

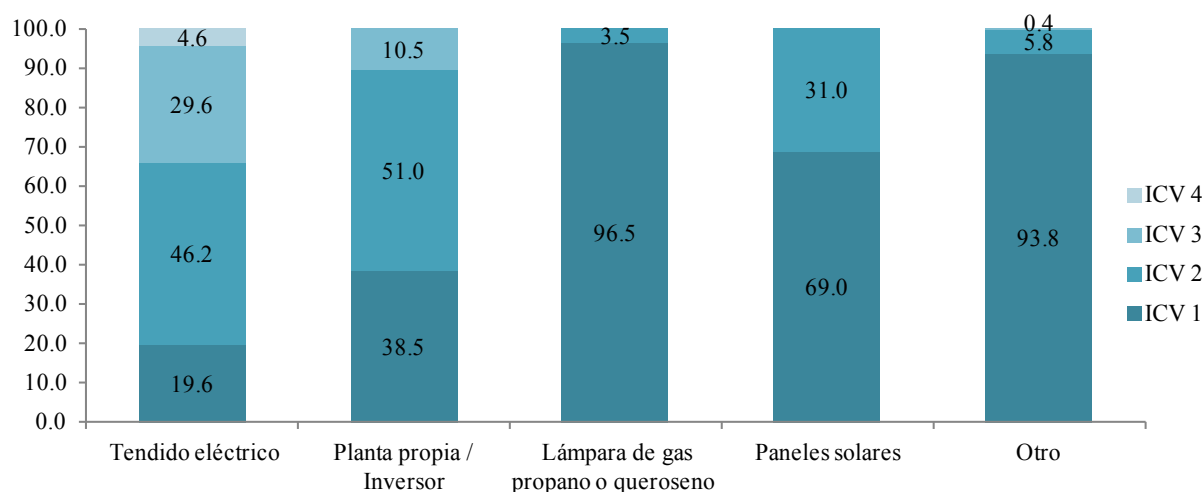


6.4.4.1 Tipo de alumbrado por municipio y categoría de ICV

Tal como muestra el Gráfico 45, del total de hogares de la provincia de Barahona que usan tendido eléctrico, el 19.6% está categorizado en ICV 1, el 46.2% en ICV 2 y el 34.2% en las categorías más altas de ICV. Sobre los que utilizan planta propia el 89.5% se encuentra en los niveles de ICV más bajos y el 10.6% restante en ICV 3.

Los hogares que usan lámpara de gas están categorizados en un 96.5% en el estrato socioeconómico inferior, ICV 1, de forma similar, del total de hogares que utilizan paneles solares en la provincia de Barahona el 69.0% pertenece a esta categoría y el 31.0% restante a ICV 2. A modo general, los tipos de alumbrados como la lámpara de gas y los paneles solares tienen una mayor representatividad en las categorías más bajas de ICV, sin embargo, ambos grupos se encuentran en posiciones distintas puesto que los primeros utilizan un tipo de alumbrado que aparte de ser ineficaz, no contribuye con el medio ambiente porque genera un mayor nivel de contaminación, mientras que los que utilizan paneles solares poseen un tipo de alumbrado que se considera adecuado.

Gráfico 45
Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona por tipo de alumbrado y categoría de ICV



El municipio de Barahona tiene una cobertura del tendido eléctrico en el 99.2% de los hogares levantados por el Estudio, superior a los porcentajes provincial y nacional de 95.0% y 96.0% respectivamente, sin embargo, aún quedan 131 hogares, lo que equivale a un 0.7%, que tienen un tipo de alumbrado no adecuado como energía de planta propia, lámpara de gas u otro. En este municipio hay un total de 25 hogares con paneles solares, categorizados todos en ICV 1 e ICV 2. Todos los hogares que pertenecen a los estratos socioeconómicos más altos (ICV 3 e ICV 4) tienen energía del tendido eléctrico, por lo que los hogares con energía no recomendada están todos categorizados en los estratos socioeconómicos bajos.

Cuadro 95
MUNICIPIO DE BARAHONA
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	ICV 1	3,375	96.2	0	0.0	85	2.4	13	0.4	35	1.0	3,508	100.0
	ICV 2	8,079	99.7	3	0.0	2	0.0	12	0.2	5	0.1	8,101	100.0
	ICV 3	5,879	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	5,880	100.0
	ICV 4	1,239	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,239	100.0
	Total	18,572	99.2	3	0.0	87	0.5	25	0.1	41	0.2	18,728	100.0

El 96.9% de los hogares del municipio de Cabral tiene energía procedente del tendido eléctrico para un total de 3,404. 7 hogares reciben energía de “Planta propia/inversor”, 61 utilizan “Lámpara de gas/queroseno” y 9 tienen paneles solares, la mayoría categorizados en ICV 1.

Cuadro 96
MUNICIPIO DE CABRAL
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Cabral	ICV 1	721	87.9	1	0.1	60	7.3	8	1.0	30	3.7	820	100.0
	ICV 2	1,589	99.4	5	0.3	1	0.1	1	0.1	2	0.1	1,598	100.0
	ICV 3	982	99.9	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	983	100.0
	ICV 4	112	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	112	100.0
	Total	3,404	96.9	7	0.2	61	1.7	9	0.3	32	0.9	3,513	100.0

Enriquillo es el segundo municipio con menor porcentaje de hogares abastecidos por el tendido eléctrico con una representatividad de 82.0%, solo superado por Paraíso. En términos absolutos, un total de 510 hogares utiliza un tipo de alumbrado no adecuado, de los cuales el 98.2% se incluye en los ICV más bajos. El tipo de alumbrado no adecuado más común es “Lámpara de gas propano/queroseno”, utilizado por el 13.4% de los hogares en este municipio.

Cuadro 97
MUNICIPIO DE ENRIQUILLO
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Enriquillo	ICV 1	383	45.9	16	1.9	373	44.8	10	1.2	52	6.2	834	100.0
	ICV 2	1,193	94.7	40	3.2	20	1.6	7	0.5	0	0.0	1,260	100.0
	ICV 3	725	98.8	9	1.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	734	100.0
	ICV 4	100	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	100	100.0
	Total	2,401	82.0	65	2.2	393	13.4	17	0.6	52	1.8	2,928	100.0

Paraíso es el municipio de Barahona con menor porcentaje de hogares abastecidos por el tendido eléctrico, 81.1%. Se observa en el Cuadro 98 que el 1.7% de los levantados por el ESH 2012 en esta localidad se abastece de energía procedente de planta propia o inversor, equivalente a 45 hogares, el 13.7% utiliza lámpara de gas propano o queroseno, lo que supone un total de 363; y el 1.3% usa paneles solares, lo que en términos absolutos son 34 hogares. Se mantiene la constante de que los hogares cuya fuente de abastecimiento de energía es la no adecuada están concentrados, en su mayoría, en las categorías de ICV 1 e ICV 2.

Cuadro 98
MUNICIPIO DE PARAÍSO
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Paraíso	ICV 1	403	47.2	24	2.8	347	40.6	30	3.5	50	5.9	854	100.0
	ICV 2	978	95.5	18	1.8	16	1.5	4	0.4	8	0.8	1,024	100.0
	ICV 3	664	99.6	3	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	667	100.0
	ICV 4	98	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	98	100.0
	Total	2,143	81.1	45	1.7	363	13.7	34	1.3	58	2.2	2,643	100.0

El tendido eléctrico de Vicente Noble cubre al 96.5% de los hogares levantados en este municipio, equivalente a 4,912. Hay un total de 153 hogares cuyo tipo de alumbrado es no adecuado, ya sea por los costos que requiere su uso, por ejemplo la energía procedente de planta o inversor, como por los resultados y los niveles de contaminación emitidos al usarlos, tal es el caso de la lámpara de gas propano o queroseno. Estos hogares están en su mayoría categorizados en los ICV más carenciados, lo que demuestra la relación entre el tipo de alumbrado utilizado y los niveles de calidad de vida de la población.

Cuadro 99
MUNICIPIO DE VICENTE NOBLE
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Vicente Noble	ICV 1	1,041	88.1	11	0.9	96	8.1	12	1.0	22	1.9	1,182	100.0
	ICV 2	2,324	98.5	17	0.7	4	0.2	13	0.6	0	0.0	2,358	100.0
	ICV 3	1,396	99.8	3	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,399	100.0
	ICV 4	151	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	151	100.0
	Total	4,912	96.5	31	0.6	100	2.0	25	0.5	22	0.4	5,090	100.0

En El Peñón, aunque hay un pequeño número de hogares levantados por el Estudio, las incidencias de las variables analizadas muestran que este municipio se encuentra en posición de ventaja frente a muchos de los levantados para la provincia. El 96.2% de los hogares tiene energía del tendido eléctrico, en términos absolutos equivale a 958. Los hogares que conforman el 3.8% restante están categorizados en ICV 1 e ICV 2. Se puede observar en el Cuadro 100 que alrededor del 100.0% de los hogares categorizados en los ICV más bajos posee energía del tendido eléctrico.

Cuadro 100
MUNICIPIO DE EL PEÑÓN
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
El Peñón	ICV 1	183	83.2	0	0.0	25	11.4	2	0.9	10	4.5	220	100.0
	ICV 2	509	99.8	0	0.0	0	0.0	1	0.2	0	0.0	510	100.0
	ICV 3	260	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	260	100.0
	ICV 4	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
	Total	958	96.2	0	0.0	25	2.5	3	0.3	10	1.0	996	100.0

La Ciénaga tiene al 84.1% de los hogares abastecido por energía eléctrica procedente del tendido lo que en términos absolutos representa a 1,734, porcentaje por debajo del nacional y provincial de 96.0% y 95.0% respectivamente, esto constituye un campo lleno de oportunidades

para dotar a los 327 hogares que faltan, de un alumbrado adecuado, ya sea por el tendido eléctrico como por paneles solares. Respecto a los niveles de ICV, se mantiene la constante que los hogares que utilizan lámpara de gas propano o queroseno, planta propia o inversor u otro tipo de alumbrado no adecuado están más presentes en los niveles más carenciados de bienestar.

Cuadro 101
MUNICIPIO DE LA CIÉNAGA
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado										Total	
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro			
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
La Ciénaga	ICV 1	423	57.6	9	1.2	293	39.8	2	0.3	8	1.1	735	100.0
	ICV 2	890	98.3	10	1.1	5	0.6	0	0.0	0	0.0	905	100.0
	ICV 3	395	99.5	2	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	397	100.0
	ICV 4	26	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	100.0
	Total	1,734	84.1	21	1.0	298	14.4	2	0.1	8	0.4	2,063	100.0

En Fundación el 98.2% de los hogares tiene energía del tendido eléctrico, sin embargo el 1.8% restante está en capacidad de mejorar su bienestar por medio del acceso al tendido eléctrico o bien a cualquier fuente adecuada de abastecimiento de energía como los paneles solares. El tipo de energía inadecuada más común en este municipio son las lámparas de gas propano o queroseno.

Cuadro 102
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Fundación	ICV 1	578	94.6	0	0.0	17	2.8	0	0.0	16	2.6	611	100.0
	ICV 2	1,023	99.7	2	0.2	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1,026	100.0
	ICV 3	409	99.8	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	410	100.0
	ICV 4	22	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	100.0
	Total	2,032	98.2	3	0.1	18	0.9	0	0.0	16	0.8	2,069	100.0

Las Salinas cuenta con una cobertura del tendido eléctrico en más del 98.6% de los hogares levantados en este municipio, equivalente a 1,202, este porcentaje se encuentra por encima del nacional y del de la provincia, por lo que se considera alto. Sin embargo aún quedan 16 hogares, alrededor del 1.4%, con los que trabajar para dotarlos de una fuente de abastecimiento de energía adecuada y que así vean incrementados sus niveles de calidad de vida. Este municipio sigue la misma tendencia en donde los hogares con tipo de alumbrado inadecuado están categorizados en su mayoría en los niveles más bajos de ICV.

Cuadro 103
MUNICIPIO DE LAS SALINAS
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	ICV 1	226	93.8	0	0.0	8	3.3	1	0.4	6	2.5	241	100.0
	ICV 2	568	99.6	2	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	570	100.0
	ICV 3	379	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	379	100.0
	ICV 4	29	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	100.0
	Total	1.202	98.6	2	0.2	8	0.7	1	0.1	6	0.5	1.219	100.0

La cobertura de hogares con tendido eléctrico en Polo es de 87.6%, por debajo del porcentaje nacional y provincial, lo que pone de manifiesto una alta incidencia de hogares que usan lámpara de gas propano o queroseno, 9.0%, equivalente a 130; y energía de planta propia o inversor, 1.9% lo que supone en valores absolutos a 27 hogares, la mayoría de estos se encuentran en ICV 1 e ICV 2.

Cuadro 104
MUNICIPIO DE POLO
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Polo	ICV 1	362	68.6	19	3.6	127	24.0	9	1.7	11	2.1	528	100.0
	ICV 2	611	97.9	8	1.3	3	0.5	2	0.3	0	0.0	624	100.0
	ICV 3	272	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	272	100.0
	ICV 4	18	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0
	Total	1,263	87.6	27	1.9	130	9.0	11	0.7	11	0.8	1,442	100.0

Jaquimeyes es el segundo municipio en cobertura de hogares con tipo de alumbrado procedente del tendido eléctrico con 98.9%, superado solo por el municipio de Barahona, sin embargo aún restan 11 hogares a los cuales proveer de un tipo de alumbrado adecuado, los que representan el 0.9% del total levantado por el Estudio para este municipio, puesto que se proveen de lámpara de gas propano o queroseno, planta propia o inversor para satisfacer esta necesidad.

Cuadro 105
MUNICIPIO DE JAQUIMEYES
Hogares por tipo de alumbrado, según categoría de ICV

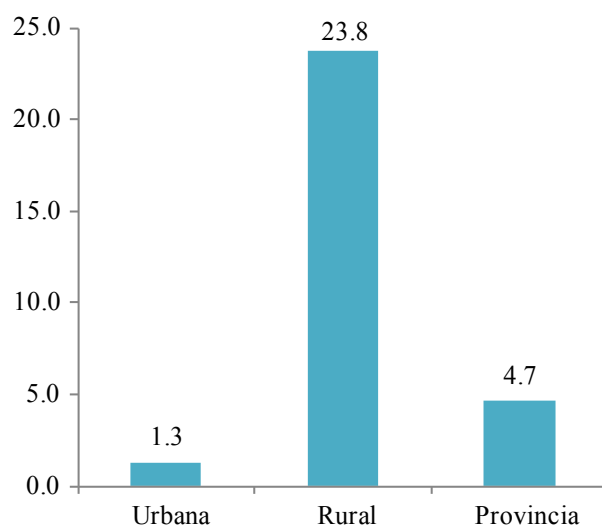
Municipio	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Jaquimeye	ICV 1	108	92.3	0	0.0	6	5.1	2	1.7	1	0.9	117	100.0
	ICV 2	621	99.8	1	0.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	622	100.0
	ICV 3	404	99.3	3	0.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	407	100.0
	ICV 4	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0
	Total	1,144	98.9	4	0.3	6	0.5	2	0.2	1	0.1	1,157	100.0

6.4.4.2 Tipo de alumbrado por zona geográfica

La zona de residencia se relaciona con el tipo de alumbrado del hogar ya sea por el acceso al tendido eléctrico como por el costo y eficiencia de la fuente utilizada. Se presenta en el Gráfico 46 el porcentaje de hogares que utilizan “Lámpara de gas propano/queroseno”, “Planta propia/inversor” o alguna otra fuente de abastecimiento de energía no adecuada por la zona geográfica de residencia.

Se aprecia en el gráfico que este indicador para la provincia de Barahona es de 4.7%, para la zona rural se registra el 1.3%, por debajo del porcentaje provincial y en la zona rural se obtiene un 23.8%, superior al provincial y al de la zona urbana, lo que recalca la relación entre las zonas de residencia de los hogares y el acceso a buenos sistemas de abastecimiento de energía, al ser el rural el dominio geográfico con mayor nivel de oportunidad de incrementar el bienestar de sus residentes.

Gráfico 46
Porcentaje de hogares con tipo de alumbrado no adecuado, según zona geográfica



La relación entre los niveles de ICV, el tipo de alumbrado y las zonas geográficas de residencia se puede apreciar en el Cuadro 106. La cobertura del tendido eléctrico para dotar de energía a la población en la zona urbana, es de 98.5% mientras que en la rural es del 75.4%, valor inferior en 23 puntos porcentuales, lo que afirma el hecho de que este tipo de alumbrado en el dominio rural es un campo por mejorar para llegar a un mayor número de hogares sin dejar de atender a los que restan para ser dotados de este servicio en la zona urbana.

La incidencia de hogares que utilizan “Lámpara de gas propano/queroseno”, “Planta propia/inversor” u otro tipo de alumbrado no adecuado en la zona urbana es de 1.3%, equivalente a 471, este indicador para la zona rural es de 23.8% lo que supone 1,483 hogares. Se observa que esta última dimensión geográfica tiene la mayor incidencia en esta problemática y a la vez el mayor valor en términos absolutos, lo que representa un nicho de oportunidades para dotar de tendido eléctrico o paneles solares a estos hogares.

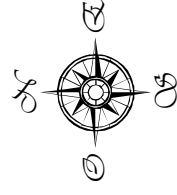
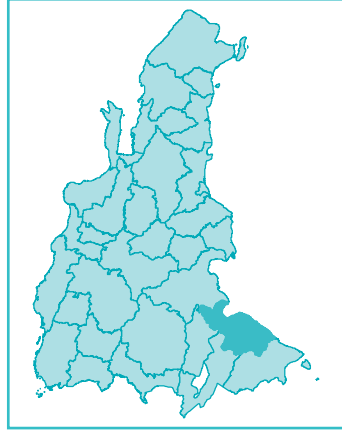
A nivel de ICV se observa una concentración de hogares con tipo de alumbrado no adecuado en las categorías más bajas, sin importar la zona de residencia de la provincia de Barahona. Sin

embargo, tanto la incidencia de hogares con alumbrado deficiente como el número de hogares levantados por el ESH 2012, resaltan que la zona rural es el campo de acción para implementar las políticas sociales necesarias que le permitan, a los que habitan en ella, obtener un mejor sistema de alumbrado y por ende incrementar los niveles de calidad de vida de la población rural de la provincia de Barahona sin olvidar a los carenciados de las zonas rurales.

Cuadro 106
Porcentaje de hogares con tipo de alumbrado no adecuado, según zona geográfica

Zona geográfica	Categoría de ICV	Tipo de alumbrado											
		Energía del tendido eléctrico		Energía de planta propia / Inversor		Lámpara de gas propano o queroseno		Paneles solares		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Urbana	ICV 1	6,342	93.3	17	0.3	273	4.0	45	0.7	121	1.8	6,798	100.0
	ICV 2	15,876	99.5	35	0.2	2	0.0	35	0.2	11	0.1	15,959	100.0
	ICV 3	11,061	99.9	11	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.0	11,073	100.0
	ICV 4	1,782	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,782	100.0
	Total	35,061	98.5	63	0.2	275	0.8	80	0.2	133	0.4	35,612	100.0
Rural	ICV 1	1,461	51.2	63	2.2	1,164	40.8	44	1.5	120	4.2	2,852	100.0
	ICV 2	2,509	95.1	71	2.7	50	1.9	5	0.2	4	0.2	2,639	100.0
	ICV 3	704	98.5	11	1.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	715	100.0
	ICV 4	30	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	100.0
	Total	4,704	75.4	145	2.3	1,214	19.5	49	0.8	124	2.0	6,236	100.0
Total	ICV 1	7,803	80.9	80	0.8	1,437	14.9	89	0.9	241	2.5	9,650	100.0
	ICV 2	18,385	98.9	106	0.6	52	0.3	40	0.2	15	0.1	18,598	100.0
	ICV 3	11,765	99.8	22	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.0	11,788	100.0
	ICV 4	1,812	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1,812	100.0
	Total	39,765	95.0	208	0.5	1,489	3.6	129	0.3	257	0.6	41,848	100.0

Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona que utilizan lámpara de gas propano o queroseno, planta propia, inversor u otro tipo de alumbrado no adecuado, por municipio



1 cm = 4 km

0 5 10 20 Km

Departamento de Cartografía
SIUBEN

6.4.5 Combustible para cocinar

Los niveles de calidad de vida son un aspecto de bienestar medido por la relación entre múltiples variables que afectan a los individuos. El combustible utilizado para cocinar es un servicio básico que está relacionado con la calidad de vida de las personas y por tal razón se toma en consideración en este Estudio. La utilización de un tipo de combustible no adecuado para cocinar incide en los niveles de salubridad de los que habitan el hogar, así como también en el medio ambiente.

En la provincia de Barahona el Cuadro 107 muestra que el 71.7% de los hogares cocina con gas propano, equivalente a 30,019. Este indicador se encuentra por debajo del nacional de 85.5%, lo que identifica un campo de acción de mejora para la provincia. Sobre los hogares que cocinan con carbón o leña, la provincia tiene al 24.5% en esta situación, lo que supone un total de 10,233; a nivel nacional este porcentaje se sitúa en 10.7%, menor que el provincial.

En la provincia de Barahona fue levantado un total de 1,533 hogares que reportaron no cocinar, lo que representa el 3.7% de los registrados por el Estudio en esta localidad. Este porcentaje a nivel nacional es de 3.5%, valor ligeramente inferior al registrado en la provincia.

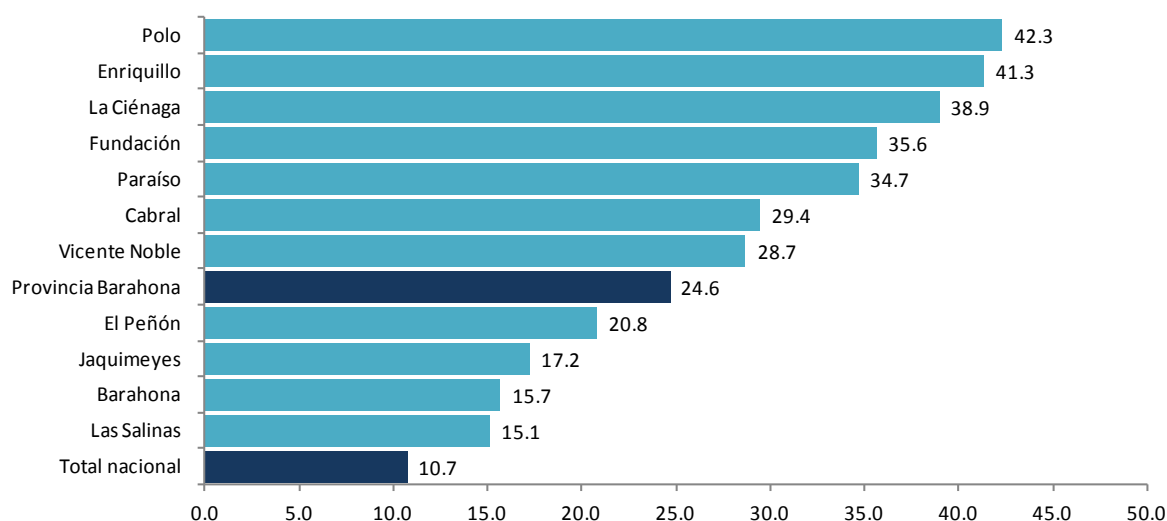
Cuadro 107
Hogares por municipio, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Combustible para cocinar											
	Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No cocina		Otro		Total	
	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	939	77.0	183	15.0	1	0.1	96	7.9	0	0.0	1,219	100.0
Jaquimeyes	885	76.5	198	17.1	1	0.1	73	6.3	0	0.0	1,157	100.0
El Peñón	764	76.7	205	20.6	0	0.0	25	2.5	2	0.2	996	100.0
Polo	821	56.9	610	42.3	0	0.0	11	0.8	0	0.0	1,442	100.0
Fundación	1,264	61.1	729	35.2	2	0.1	68	3.3	6	0.3	2,069	100.0
La Ciénaga	1,178	57.1	803	38.9	0	0.0	82	4.0	0	0.0	2,063	100.0
Paraíso	1,653	62.5	912	34.5	1	0.0	74	2.8	3	0.2	2,643	100.0
Cabral	2,376	67.6	1,034	29.5	0	0.0	103	2.9	0	0.0	3,513	100.0
Enriqueillo	1,621	55.4	1,209	41.3	0	0.0	97	3.3	1	0.0	2,928	100.0
Vicente Noble	3,384	66.5	1,454	28.5	3	0.1	246	4.8	3	0.1	5,090	100.0
Barahona	15,134	80.8	2,896	15.5	7	0.0	658	3.5	33	0.2	18,728	100.0
Provincia de Barahona	30,019	71.7	10,233	24.5	15	0.0	1,533	3.7	48	0.1	41,848	100.0
Total nacional	1,479,047	85.5	184,693	10.7	1,680	0.1	61,356	3.5	2,098	0.1	1,728,874	100.0

Como se observó anteriormente en el Cuadro 107, el municipio de Barahona tiene el mayor número de hogares en cada una de las categorías de la variable tipo de combustible para cocinar, esto es así por la gran concentración de hogares en esta localidad, sin embargo, cuando se hace referencia a la incidencia de hogares por tipo de combustible utilizado, la situación cambia.

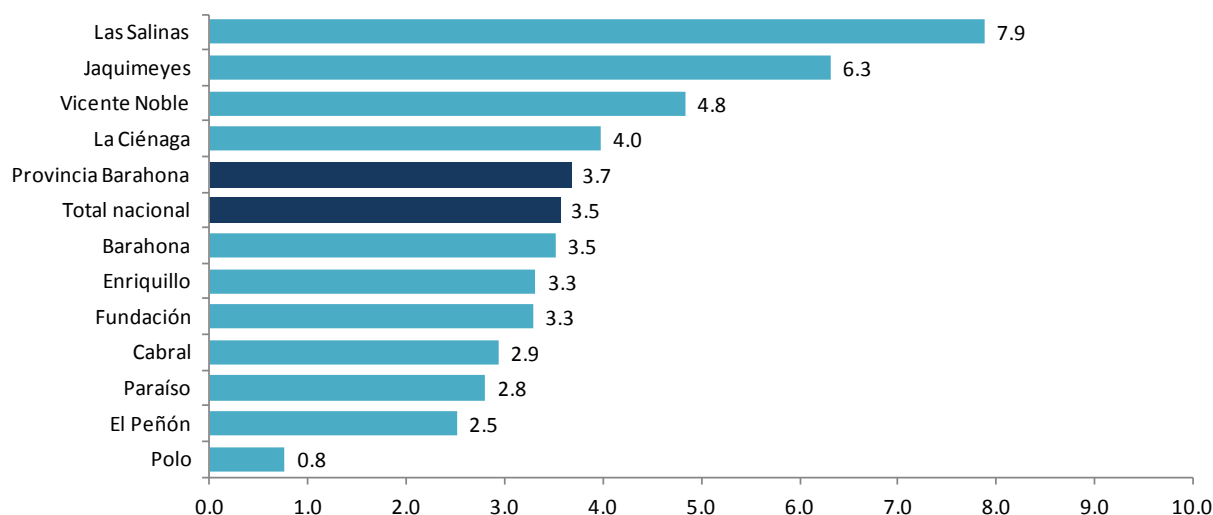
El Gráfico 47 muestra el porcentaje de hogares que utilizan combustible no adecuado para cocinar por municipio y en él se aprecia que Polo ocupa la primera posición con el 42.3% de sus hogares en esta situación, seguido de Enriqueillo y La Ciénaga con 41.3% y 38.9% respectivamente. El porcentaje provincial se sitúa en 24.6% por lo que 7 municipios muestran valores por encima del de la provincia. El porcentaje de hogares que cocinan con combustible no adecuado como el carbón, leña o electricidad a nivel nacional es de 10.7%, ningún municipio tiene un porcentaje por debajo del nacional y el más cercano a éste es Las Salinas con el 15.1% de sus hogares con estas características.

Gráfico 47
Porcentaje de hogares que cocinan con carbón, leña, electricidad u otro combustible no adecuado, por municipio



Respecto a los hogares que reportaron no cocinar en la vivienda, el ESH 2012 levantó, para Barahona un total de 1,533, de los cuales 658 se encuentran ubicados en el municipio de Barahona. En términos relativos, Las Salinas es el que posee el mayor porcentaje de hogares con estos aspectos, 7.9%, seguido de Jaquimeyes, Vicente Noble y La Ciénaga con 6.3%, 4.8% y 4.0% respectivamente, valores por encima del provincial y nacional de 3.7% y 3.5%. Por otro lado, los municipios con menor incidencia de hogares que no cocinan en la vivienda son Polo, El Peñón y Paraíso con valores de 0.8%, 2.5% y 2.8% respectivamente.

Gráfico 48
Porcentaje de hogares que no cocinan en la vivienda por municipio.

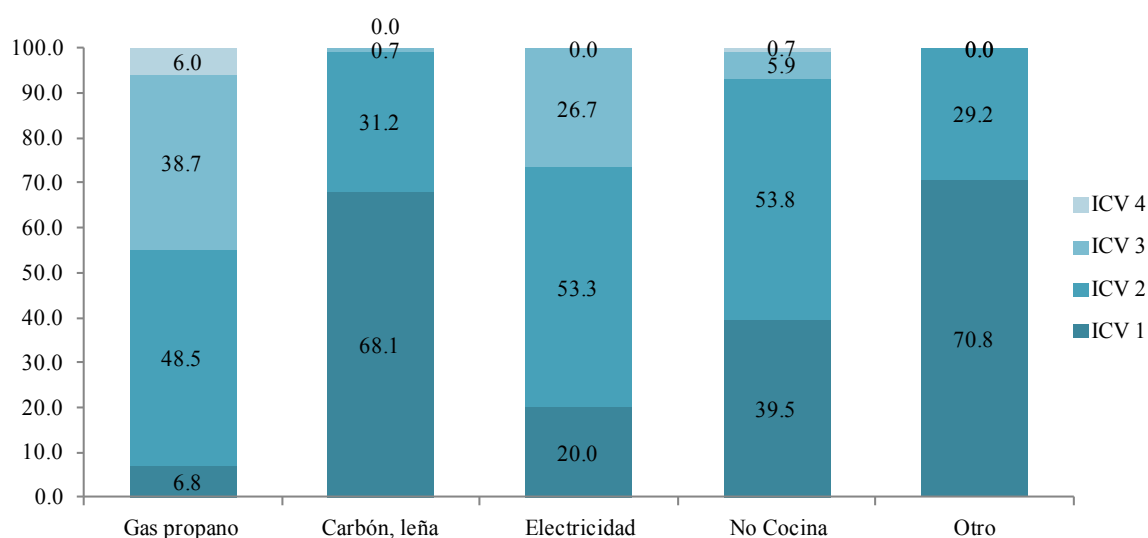


6.4.5.1 Tipo de combustible utilizado para cocinar por ICV y municipio

En la provincia de Barahona, tal como muestra el Gráfico 49, del total de hogares de las zonas prioritarias I y II que usan gas propano para cocinar el 6.8% está categorizado en ICV 1, el 48.5% en ICV 2 y el 44.7% restante en los ICV menos carenciados.

Del total de hogares de la provincia de Barahona que usan carbón o leña para cocinar, el 99.3% se encuentra categorizado en los niveles socioeconómicos más bajos, lo que demuestra que es un tipo de combustible comúnmente utilizado en los hogares carenciados. Del total de hogares que cocinan con electricidad, el 73.0% se encuentra en las categorías más bajas del ICV, algo similar ocurre con los hogares que reportaron no cocinar en la vivienda, de las cuales el 93.3% pertenece a los estratos socioeconómicos ICV 1 e ICV 2.

Gráfico 49
Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona por tipo de combustible para cocinar y categoría de ICV.



En el municipio de Barahona, el 80.8% de los hogares cocina con gas propano, equivalente a 15,134, de los cuales el 53.2% está categorizado en ICV 1 e ICV 2. Sobre los que cocinan con carbón o leña, el 15.5% de los levantados para este municipio se encuentra en esta condición,

lo que en términos absolutos supone 2,896. Un total de 658 hogares, el 3.5% de los registrados por el Estudio en esta localidad, no cocina en la vivienda, de estos, el 93.5% se encuentra en los niveles más bajos de ICV.

Cuadro 108
MUNICIPIO DE BARAHONA
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Barahona	ICV 1	1,038	29.6	2,188	62.4	1	0.0	259	7.4	22	0.6	3,508	100.0
	ICV 2	7,023	86.7	706	8.7	5	0.1	356	4.4	11	0.1	8,101	100.0
	ICV 3	5,842	99.4	2	0.0	1	0.0	35	0.6	0	0.0	5,880	100.0
	ICV 4	1,231	99.4	0	0.0	0	0.0	8	0.6	0	0.0	1,239	100.0
	Total	15,134	80.8	2,896	15.5	7	0.0	658	3.5	33	0.2	18,728	100.0

El gas propano es utilizado en el 67.6% de los hogares del municipio de Cabral, lo que significa que llega a un total de 2,376. Los que utilizan carbón o leña son 1,034, el 29.4% de los levantados por el Estudio en esta localidad, estos a su vez se encuentran categorizados en un 99.6% en ICV 1 e ICV 2 lo que confirma la relación entre este tipo de combustible utilizado para cocer los alimentos y los niveles de calidad de vida de la población.

Cuadro 109
MUNICIPIO DE CABRAL
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Cabral	ICV 1	135	16.5	631	77.0	0	0.0	54	6.5	0	0.0	820	100.0
	ICV 2	1,155	72.2	399	25.0	0	0.0	44	2.8	0	0.0	1,598	100.0
	ICV 3	974	99.1	4	0.4	0	0.0	5	0.5	0	0.0	983	100.0
	ICV 4	112	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	112	100.0
	Total	2,376	67.6	1,034	29.4	0	0.0	103	2.9	0	0.0	3,513	100.0

El Estudio levantó 1,621 hogares que cocinan con gas propano en el municipio de Enriquillo lo que representa el 55.4% del total registrado en esta localidad. Este municipio ocupa la segunda posición en porcentaje de hogares que cocinan con carbón, leña, electricidad u otro combustible no adecuado, con un 41.3%, estos a su vez se categorizan en los niveles de ICV 1 e ICV 2.

Cuadro 110
MUNICIPIO DE ENRIQUILLO
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Enriquillo	ICV 1	72	8.6	733	87.9	0	0.0	28	3.4	1	0.1	834	100.0
	ICV 2	751	59.6	453	36.0	0	0.0	56	4.4	0	0.0	1,260	100.0
	ICV 3	700	95.4	23	3.1	0	0.0	11	1.5	0	0.0	734	100.0
	ICV 4	98	98.0	0	0.0	0	0.0	2	2.0	0	0.0	100	100.0
	Total	1,621	55.4	1,209	41.3	0	0.0	97	3.3	1	0.0	2,928	100.0

El número de hogares que cocinan con carbón o leña en Paraíso es 912, lo que representa el 34.5% del total levantado por el Estudio en este municipio. Un total de 70 hogares no cocina en la vivienda, todos categorizados en los ICV más carenciados. El gas propano es utilizado en el 62.6% de los hogares, lo que en términos absolutos se traduce a 1,653.

Cuadro 111
MUNICIPIO DE PARAÍSO
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Paraíso	ICV 1	96	11.3	734	85.9	0	0.0	22	2.6	2	0.2	854	100.0
	ICV 2	802	78.3	173	16.9	0	0.0	48	4.7	1	0.1	1,024	100.0
	ICV 3	657	98.5	5	0.7	1	0.2	4	0.6	0	0.0	667	100.0
	ICV 4	98	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	98	100.0
	Total	1,653	62.6	912	34.5	1	0.0	74	2.8	3	0.1	2,643	100.0

En Vicente Noble, de los 5,090 hogares levantados por el ESH 2012, el 66.5% cocina con gas propano, los que cocinan con carbón o leña equivalen al 28.5%, con electricidad el 0.1% y los que no cocinan en la vivienda el 4.8%. En términos absolutos hay un total de 1,460 hogares que no cocina con un combustible adecuado, lo que supone una incidencia del 28.7%, de estos, el mayor porcentaje está categorizado en los ICV más bajos.

Cuadro 112
MUNICIPIO DE VICENTE NOBLE
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Vicente Noble	ICV 1	182	15.4	904	76.4	0	0.0	93	7.9	3	0.3	1,182	100.0
	ICV 2	1,679	71.2	544	23.1	2	0.1	133	5.6	0	0.0	2,358	100.0
	ICV 3	1,373	98.1	6	0.4	1	0.1	19	1.4	0	0.0	1,399	100.0
	ICV 4	150	99.3	0	0.0	0	0.0	1	0.7	0	0.0	151	100.0
	Total	3,384	66.5	1,454	28.5	3	0.1	246	4.8	3	0.1	5,090	100.0

Los registros levantados por el Estudio para El Peñón son 996 hogares. Este municipio tiene una proporción de hogares que utilizan un tipo de combustible no adecuado para cocinar por debajo del indicador provincial, 20.8%, equivalente a 207 hogares. Un total de 25 hogares no cocina en la vivienda, de los cuales el 96.0% está categorizado en los ICV más bajos. Se mantiene el hecho de que los tipos de combustibles para cocinar no adecuados están más presentes en los hogares categorizados en ICV 1 e ICV 2.

Cuadro 113
MUNICIPIO DE EL PEÑÓN
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
El Peñón	ICV 1	63	28.6	142	64.6	0	0.0	13	5.9	2	0.9	220	100.0
	ICV 2	436	85.5	63	12.4	0	0.0	11	2.1	0	0.0	510	100.0
	ICV 3	259	99.6	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	260	100.0
	ICV 4	6	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	100.0
	Total	764	76.7	205	20.6	0	0.0	25	2.5	2	0.2	996	100.0

La Ciénaga ocupa la tercera posición en proporción de hogares con combustible no adecuado para cocinar, 38.9%, por debajo de los municipios de Polo y Enriquillo. Aunque el 57.1% de los hogares levantados por el ESH en este municipio cocina con un combustible adecuado, lo que en términos absolutos representa 1,178, aún queda un total de 803 con capacidad de incrementar su calidad de vida por medio de un mejor combustible en la cocina.

Cuadro 114
MUNICIPIO DE LA CIÉNAGA
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
La Ciénaga	ICV 1	79	10.7	619	84.3	0	0.0	37	5.0	0	0.0	735	100.0
	ICV 2	683	75.5	179	19.8	0	0.0	43	4.7	0	0.0	905	100.0
	ICV 3	390	98.2	5	1.3	0	0.0	2	0.5	0	0.0	397	100.0
	ICV 4	26	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	100.0
	Total	1,178	57.1	803	38.9	0	0.0	82	4.0	0	0.0	2,063	100.0

El 35.6% de los 2,069 hogares levantados por el Estudio en el municipio de Fundación, cocina con un combustible no adecuado. De los 737 hogares en esta situación, 729 cocinan con carbón o leña, 2 cocinan con electricidad y 6 utilizan otro tipo de combustible no adecuado. Un total de 68 hogares reporta no cocinar en la vivienda, el 3.3% de los levantados, mientras que el 61.1% restante utiliza gas propano para cocer los alimentos.

Cuadro 115
MUNICIPIO DE FUNDACIÓN
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Fundación	ICV 1	168	27.5	408	66.8	2	0.3	29	4.7	4	0.7	611	100.0
	ICV 2	688	67.1	298	29.0	0	0.0	38	3.7	2	0.2	1,026	100.0
	ICV 3	386	94.2	23	5.6	0	0.0	1	0.2	0	0.0	410	100.0
	ICV 4	22	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22	100.0
	Total	1,264	61.1	729	35.2	2	0.1	68	3.3	6	0.3	2,069	100.0

En Las Salinas el ESH 2012 levantó un total de 183 hogares que cocinan con carbón o leña, 96 que no cocinan en la vivienda y 939 que cocinan con gas propano. La mayor parte de los hogares que cocinan con combustible no adecuado, se encuentran categorizados en los niveles de ICV 1 e ICV 2, lo que reafirma el hecho de que los hogares con menores niveles socioeconómicos son los que utilizan en mayor proporción, combustibles no adecuados. Las Salinas es el municipio con mayor porcentaje de hogares que no cocinan en la vivienda de los levantados por el Estudio, con una incidencia de 7.9%.

Cuadro 116
MUNICIPIO DE LAS SALINAS
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Las Salinas	ICV 1	59	24.5	127	52.7	0	0.0	55	22.8	0	0.0	241	100.0
	ICV 2	479	84.0	56	9.8	0	0.0	35	6.2	0	0.0	570	100.0
	ICV 3	372	98.1	0	0.0	1	0.3	6	1.6	0	0.0	379	100.0
	ICV 4	29	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	100.0
	Total	939	77.0	183	15.0	1	0.1	96	7.9	0	0.0	1,219	100.0

Polo tiene la mayor incidencia de hogares que cocinan con combustible no adecuado, un 42.3%; esto supone que un total de 610 hogares de los 1,442 levantados en este municipio por el Estudio, cocinan con carbón o leña, lo que representa un nicho de oportunidades para implementar políticas sociales que les brinden a estas familias la oportunidad de mejorar el bienestar de sus integrantes por medio de un buen combustible para cocinar. Un total de 11 hogares se registraron en la categoría “No cocina” en la vivienda, equivalente al 0.8%, mientras que el 56.9% restante cocina con gas propano. En materia de ICV, se observa en el Cuadro 117 que la mayoría de los hogares que cocinan con combustibles no aptos pertenecen a los niveles socioeconómicos más bajos.

Cuadro 117
MUNICIPIO DE POLO
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Polo	ICV 1	117	22.1	409	77.5	0	0.0	2	0.4	0	0.0	528	100.0
	ICV 2	421	67.4	195	31.3	0	0.0	8	1.3	0	0.0	624	100.0
	ICV 3	265	97.4	6	2.2	0	0.0	1	0.4	0	0.0	272	100.0
	ICV 4	18	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0
	Total	821	56.9	610	42.3	0	0.0	11	0.8	0	0.0	1,442	100.0

Jaquimeyes es el segundo municipio con mayor proporción de hogares que no cocina en la vivienda, 6.3%, superado solo por Las Salinas. Respecto a la incidencia de hogares que cocinan con carbón, leña o electricidad, la proporción de este municipio es una de las menores de la

provincia de Barahona con 17.2%, porcentaje provincial 24.6%. La cobertura del gas propano como combustible para cocer los alimentos, es de 76.5%. Aunque el 63.9% de los hogares en este municipio está categorizado en ICV 1 e ICV 2, se mantiene la constante de que la proporción de hogares en estos estratos socioeconómicos es mayor en aquellos que usan combustibles no adecuados.

Cuadro 118
MUNICIPIO DE JAQUIMEYES
Hogares por categoría de ICV, según tipo de combustible utilizado para cocinar

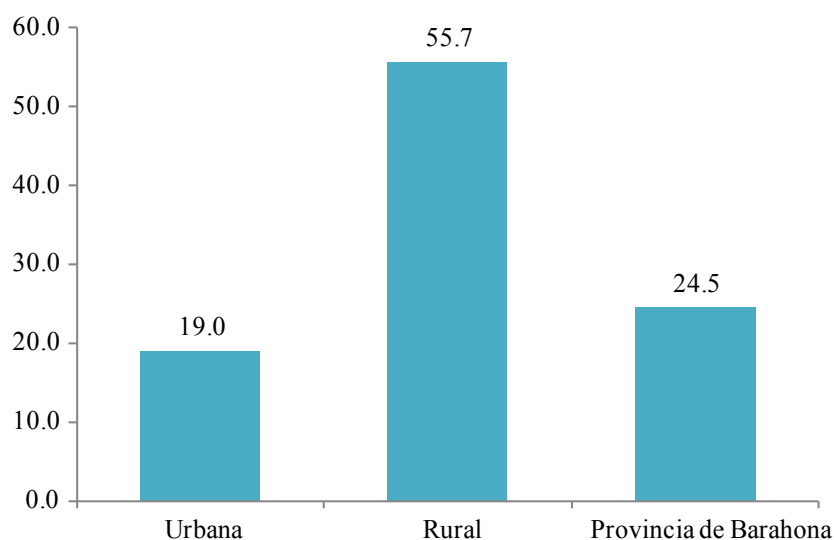
Municipio	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No Cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Jaquimeyes	ICV 1	34	29.0	69	59.0	0	0.0	14	12.0	0	0.0	117	100.0
	ICV 2	440	70.7	128	20.6	1	0.2	53	8.5	0	0.0	622	100.0
	ICV 3	400	98.3	1	0.2	0	0.0	6	1.5	0	0.0	407	100.0
	ICV 4	11	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	100.0
	Total	885	76.5	198	17.1	1	0.1	73	6.3	0	0.0	1,157	100.0

6.4.5.2 Tipo de combustible utilizado para cocinar y zona geográfica

La relación entre el tipo de combustible para cocinar los alimentos y las zonas geográficas es palpable puesto que en las zonas rurales la incidencia de hogares que utilizan carbón o leña para cocinar es mayor que en la urbana debido a las limitaciones para cocinar con gas propano y al fácil acceso que se tiene al carbón o la leña cortada.

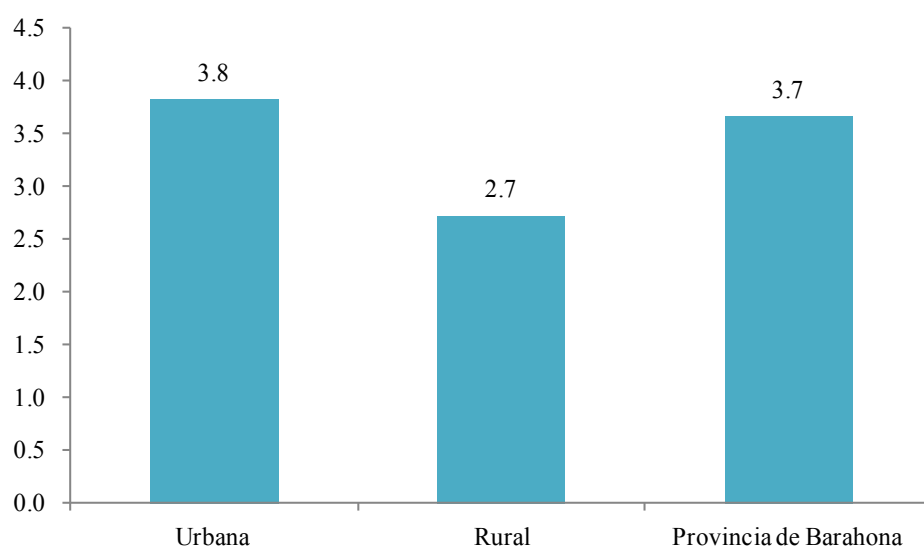
El Gráfico 50 presenta la proporción de hogares que cocinan con carbón o leña por zona geográfica y su comparación con el porcentaje a nivel de la provincia. Se observa que el 24.5% de los hogares de Barahona cumple estas características, para la zona urbana este indicador es de 19.0% y para la rural es del 55.7%, para esta última, la incidencia es altamente significativa aunque en términos absolutos la zona urbana sea la que mayor representación tiene de hogares con estos aspectos.

Gráfico 50
Porcentaje de hogares que cocinan con carbón o leña por zona geográfica



Sobre la proporción de hogares que no cocinan en la vivienda, se tiene que para la provincia de Barahona, este indicador es de 3.7%, la zona urbana se ubica en el 3.8% y la rural con la menor incidencia, 2.7%. Los hogares que no cocinan en la vivienda, están categorizados principalmente en los niveles más bajos de ICV.

Gráfico 51
Porcentaje de hogares que no cocinan en la vivienda por zona geográfica



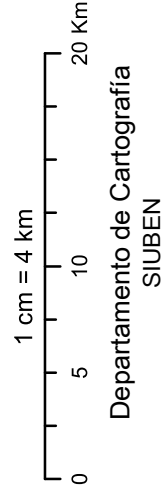
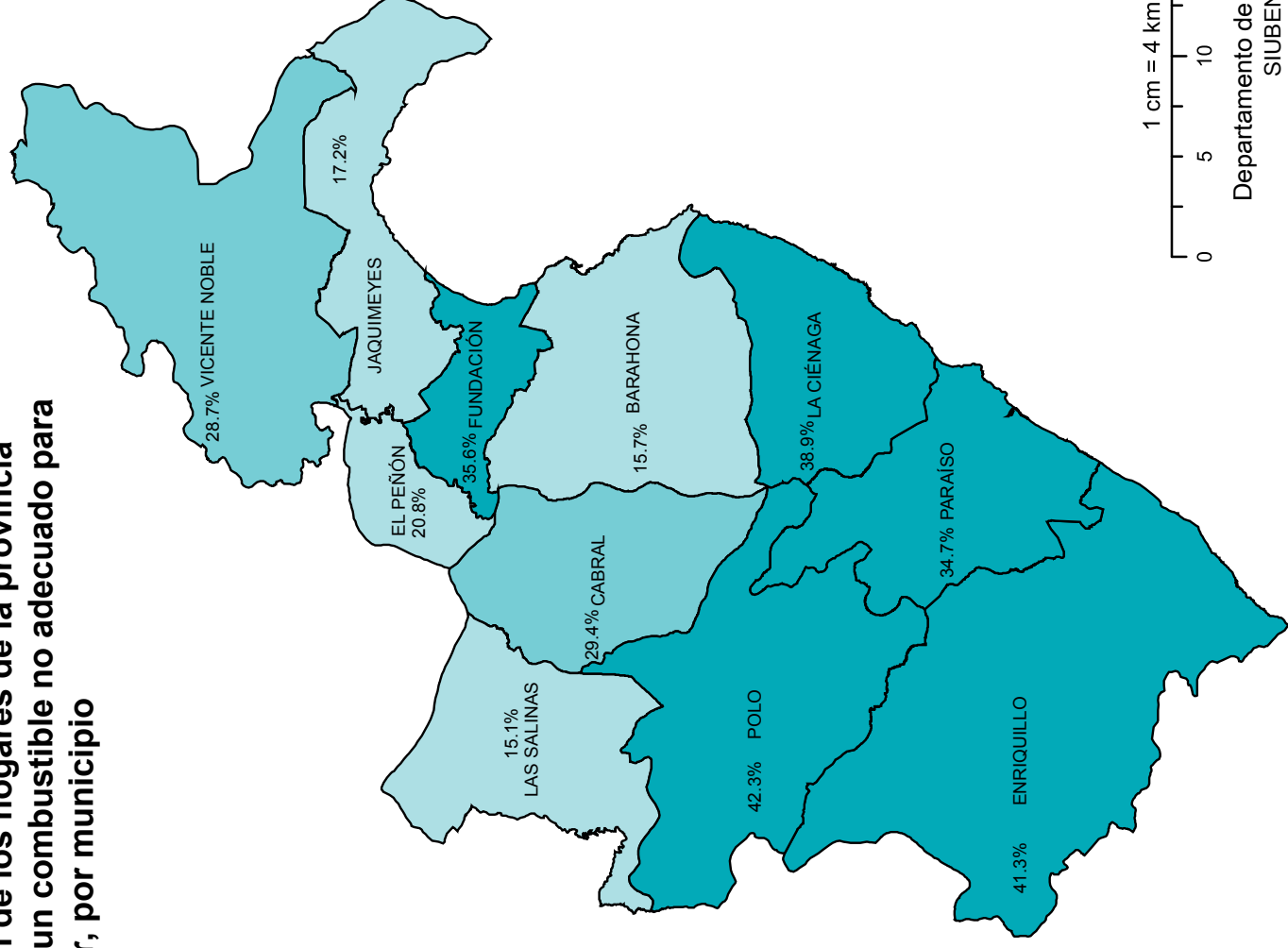
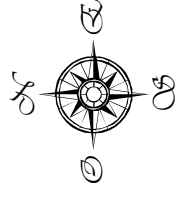
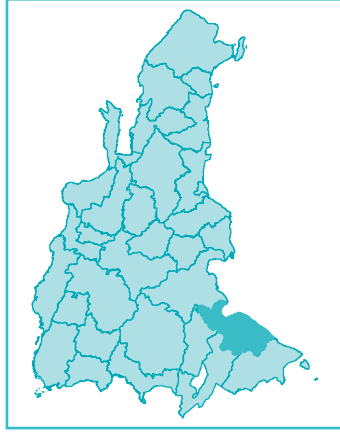
En términos absolutos, en la zona urbana de la provincia de Barahona hay 6,817 hogares que cocinan con carbón, leña, electricidad u otro combustible poco adecuado, lo que refleja una incidencia de 19.1%. La zona rural, aunque tiene una mayor incidencia de esta práctica, debido a que el 55.8% de sus hogares cocinan con estos tipos de combustibles, en términos absolutos tiene un total de 3,479 hogares en esta situación, casi la mitad que en la urbana.

Sobre los hogares que no cocinan en la vivienda se observa en el Cuadro 119 que el mayor porcentaje está categorizado en los niveles socioeconómicos más bajos. Esto se cumple para ambas zonas geográficas.

Cuadro 119
Hogares por categoría de ICV y zona geográfica, según combustible utilizado para cocinar

Zona geográfica	Categoría de ICV	Combustible para cocinar											
		Gas propano		Carbón, leña		Electricidad		No cocina		Otro		Total	
		Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%	Hogares	%
Urbana	ICV 1	1,687	24.8	4,553	67.0	1	0.0	528	7.8	29	0.4	6,798	100.0
	ICV 2	12,997	81.4	2,195	13.8	8	0.1	745	4.7	14	0.1	15,959	100.0
	ICV 3	10,977	99.1	13	0.1	4	0.0	79	0.7	0	0.0	11,073	100.0
	ICV 4	1,771	99.4	0	0.0	0	0.0	11	0.6	0	0.0	1,782	100.0
	Total	27,432	77.0	6,761	19.0	13	0.0	1,363	3.8	43	0.1	35,612	100.0
Rural	ICV 1	356	12.5	2,411	84.5	2	0.1	78	2.7	5	0.2	2,852	100.0
	ICV 2	1,560	59.1	999	37.9	0	0.0	80	3.0	0	0.0	2,639	100.0
	ICV 3	641	89.7	62	8.7	0	0.0	12	1.7	0	0.0	715	100.0
	ICV 4	30	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	100.0
	Total	2,587	41.5	3,472	55.7	2	0.0	170	2.7	5	0.1	6,236	100.0
Total	ICV 1	2,043	21.2	6,964	72.2	3	0.0	606	6.3	34	0.4	9,650	100.0
	ICV 2	14,557	78.3	3,194	17.2	8	0.0	825	4.4	14	0.1	18,598	100.0
	ICV 3	11,618	98.6	75	0.6	4	0.0	91	0.8	0	0.0	11,788	100.0
	ICV 4	1,801	99.4	0	0.0	0	0.0	11	0.6	0	0.0	1,812	100.0
	Total	30,019	71.7	10,233	24.5	15	0.0	1,533	3.7	48	0.1	41,848	100.0

Distribución porcentual de los hogares de la provincia de Barahona que utilizan un combustible no adecuado para cocinar, por municipio



6.4.6 Conclusiones parciales

La política social, cuyo principal objetivo es mejorar los niveles de calidad de vida de la población, encuentra en este Estudio la herramienta fundamental para identificar las carencias de los hogares de la provincia de Barahona. Uno de los aspectos que se utilizan para medir las condiciones estructurales de los niveles de bienestar de la población, es el acceso a los servicios básicos; a modo general se presenta en el Cuadro 120 la posición de cada uno de los municipios con base en el porcentaje de hogares con acceso limitado de los principales servicios que necesita la población.

Es necesario recalcar que el municipio de Barahona es el que menor incidencia presenta en el acceso inadecuado a los servicios básicos, sin embargo en términos absolutos, es el que registra la mayor cantidad de hogares con este problema, a excepción del tipo de alumbrado, en el que Enriquillo es el que muestra una mayor cantidad de hogares con alumbrado no adecuado.

Los municipios de Enriquillo, La Ciénaga, Paraíso y Vicente Noble se caracterizan por ser los que tienen mayor porcentaje de hogares que se abastecen de agua de manantiales, ríos, arroyos, lluvia, tanque, aljibe, pozo o camiones con 19.0%, 18.8%, 18.1% y 17.4% respectivamente. Por otro lado, los que mejor situación presentan respecto a esta situación son Jaquimeyes, El Peñón y Cabral.

Sobre los hogares que queman o tiran la basura, Polo presenta la mayor incidencia con un 53.7%, seguido de Enriquillo y La Ciénaga con porcentajes de 31.4% y 31.3% respectivamente. Por otro lado los municipios de El Peñón y Jaquimeyes presentan los mejores resultados.

A nivel general, la utilización de letrina o carencias del tipo de sanitario en la vivienda, es el indicador con mayor incidencia en todos los municipios de la provincia de Barahona, se observa en el Cuadro 120 que éste abarca los mayores porcentajes de hogares con estas características. El municipio de Barahona es el que menor proporción reporta, 48.3%, mientras en el otro extremo se encuentra Jaquimeyes, con una incidencia de 75.3%.

El porcentaje de hogares con tipo de alumbrado inadecuado presenta mayores niveles en Paraíso, donde el 17.6% se encuentra en esta situación, a éste le sigue Enriquillo con 17.4%, y La Ciénaga con 15.9%. Con una menor incidencia figuran los municipios de Barahona, Jaquimeyes y Las Salinas.

Respecto al combustible para cocinar no adecuado, los municipios con mayor nivel de oportunidad para mejorar el acceso a este servicio básico, debido al alto porcentaje de hogares que los utilizan, son Polo con 42.3%, Enriquillo con 41.3% y La Ciénaga con 38.9%. Por otro lado los que presentan una mejor posición en este indicador son Las Salinas y Barahona.

Cuadro 120
Comparación de la falta de acceso a servicios básicos adecuados por municipio

Municipio	Porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos no adecuados				
	Agua fuente distinta al acueducto	Queman o tiran la basura	Letrina o no tiene sanitario	Alumbrado no adecuado	Combustible para cocinar no adecuado
Barahona	10.6	18.3	48.3	0.7	15.7
Cabral	2.0	14.1	62.7	2.8	29.4
El Peñón	1.7	0.9	61.6	3.5	20.8
Enriquillo	19.0	31.4	67.7	17.4	41.3
Fundación	1.8	24.1	71.4	1.8	35.6
Jaquimeyes	0.2	6.1	75.3	1.0	17.2
La Ciénaga	18.8	31.3	73.9	15.9	38.9
Las Salinas	5.0	18.7	61.7	1.3	15.1
Paraíso	18.1	25.2	60.7	17.6	34.7
Polo	15.3	53.7	71.5	11.7	42.3
Vicente Noble	17.4	15.9	62.7	3.0	28.7

Los municipios de Enriquillo, La Ciénaga, Paraíso y Polo son los que, a nivel de incidencias, presentan los mayores indicadores de acceso a servicios básicos no adecuados, sin embargo se debe tener en cuenta por igual que aunque los demás municipios tienen bajas incidencias de estos aspectos, los valores absolutos son bastante importantes puesto que con ellos se llega a un mayor número de individuos con carencias estructurales, es el caso del municipio de Barahona, donde a nivel de incidencias muestra buenos resultados, sin embargo, a nivel de valores absolutos es el que mayor número de hogares reporta con acceso limitado a los servicios básicos, por lo que encarar acciones en éste, mejoraría los niveles de bienestar de un mayor número de personas, sin olvidar las zonas de alta incidencia para evitar migraciones urbanas en la provincia.

EDUCACIÓN



6.5 EDUCACIÓN

El proceso mediante el cual se adquieren técnicas, valores, costumbres, conocimientos y actitudes es la educación, por medio a ella la sociedad y la familia transmiten las destrezas que permiten que el individuo se inserte de una manera productiva en la sociedad, y comience así un círculo virtuoso de capacidades que se traspasan a las siguientes generaciones, y eleva la calidad de vida del individuo, la de la familia y de la sociedad.

Debido al impacto que tiene la educación en el desarrollo de las personas, de los hogares y las comunidades, el SIUBEN presenta el diagnóstico de la situación de esta variable en el conjunto de habitantes de provincia de Barahona y de los municipios que la conforman con el objetivo de que el Estado pueda identificar y focalizar los individuos y localidades que requieren una atención más acentuada por parte de los ministerios y programas del gobierno relacionados con el área educativa, como el Ministerio de Educación, el Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología, el Programa Quisqueya Aprende Contigo.

La provincia de Barahona es analizada desde la óptica del ESH 2012 para poder conocer la situación de sus habitantes en indicadores como el analfabetismo, el acceso a la educación básica y media, la asistencia escolar y su relación con los niveles de calidad de vida, con el objetivo de mejorar las oportunidades entre sus ciudadanos. En este sentido, se inicia el análisis con el analfabetismo de la población de quince y más años, por ser uno de los indicadores principales para medir los logros en términos socioeducativos.

6.5.1 El alfabetismo

El ESH 2012 reporta que el 87.4% de la población de 15 años y más que habita en las áreas geográficas prioritarias del país es alfabetizado, en esta condición se encuentra un total de

3,379,538 personas. Por otro lado, el total de personas que no han logrado alfabetizarse en este rango de edad, es de 12.6%, equivalente a 486,086. En la provincia de Barahona, como se puede observar en el Cuadro 121, solo el 83.5% de sus pobladores está alfabetizado, se sitúa 4.2 puntos porcentuales por debajo del promedio nacional para este indicador. Mientras que el analfabetismo es 3.9 puntos porcentuales mayor en la provincia de Barahona que lo observado en este indicador agregado a nivel nacional.

Cuadro 121
Distribución de las personas de 15 años o más por condición de alfabetismo, según tipo de ICV

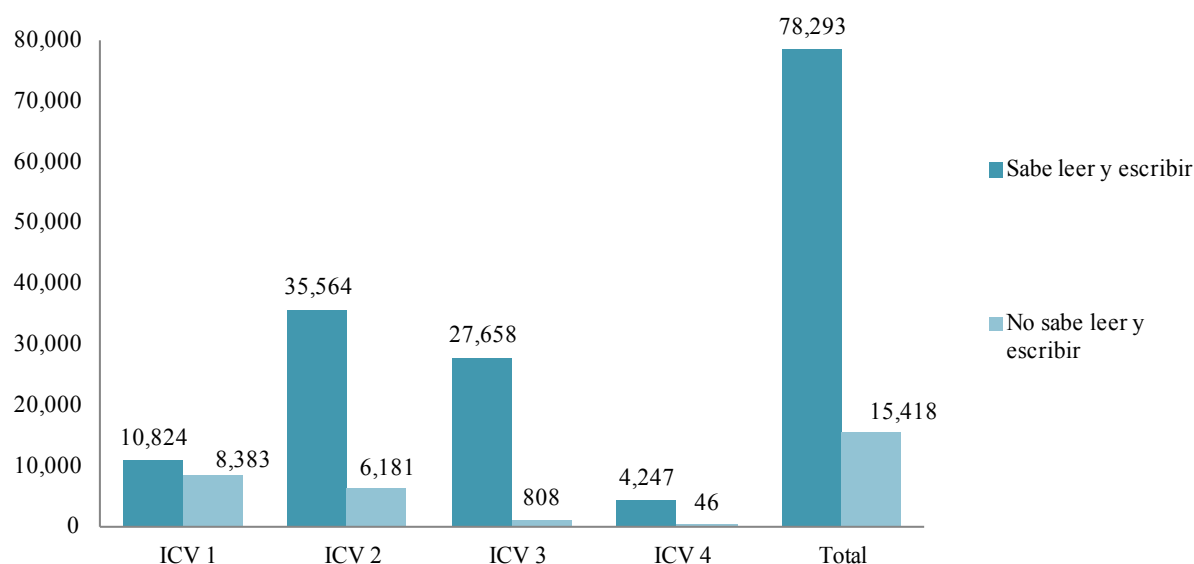
Condición de Alfabetismo	Categoría de ICV									
	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Sabe leer y escribir	10,824	56.4	35,564	85.2	27,658	97.2	4,247	98.9	78,293	83.5
No sabe leer y ni escribir	8,383	43.6	6,181	14.8	808	2.8	46	1.1	15,418	16.5
Total	19,207	100.0	41,745	100.0	28,466	100.0	4,293	100.0	93,711	100.0

Un elemento destacado es el comportamiento del indicador según el tipo de ICV de los hogares, se aprecia en el Cuadro 121 que mientras mayor es el nivel de Calidad de Vida de los individuos mayor proporción de estos son alfabetizados. De los categorizados en ICV 1 solo el 56.4% sabe leer y escribir, pero al pasar al siguiente nivel de ICV que presenta un alfabetismo de 85.2% éste es 28.8 puntos porcentuales mayor que el ICV mas carenciado. En los niveles de ICV 3 e ICV 4 se observa un alfabetismo elevado sobre el 97.2%, lo que ratifica el hecho de que las condiciones educativas de las personas guardan una estrecha correlación con su bienestar. A mejores indicadores educativos mejores condiciones de vida y a menores resultados de las estadísticas educativas, peores condiciones en la calidad de vida de los individuos.

En la provincia los analfabetos totalizan 15,418 personas, estos representan el 3.2% del total de individuos que no saben leer ni escribir registrados en el ESH 2012 en todo el país y el 16.5% de todas las personas entrevistadas en la provincia de Barahona.

En el Gráfico 52 se observa que la categoría de ICV 2 posee más del triple de los alfabetizados registrados en el ICV 1. Otro elemento que se puede apreciar es que poco más de la mitad de las personas analfabetas está categorizada como ICV 1, en las otras categorías de ICV, las más holgadas, se observan reducciones dramáticas en valores absolutos de este indicador, situación que no deja de ser relevante debido que el Estado tiene como meta erradicar el analfabetismo en el país.

Gráfico 52
Distribución de las personas de 15 años o más por condición de alfabetismo, según tipo de ICV



Otro aspecto importante es abordar el alfabetismo desde la perspectiva de género y con este enfoque podemos concluir que, a nivel provincial, la distribución de las personas alfabetizadas por sexo es cuasi simétrica, con un 49.3% para los hombres y un 50.7% para las mujeres. En el Cuadro 122 se puede ver que el peso relativo al considerar el sexo varía cuando se desagrega la población por tipo de ICV, de los categorizados como ICV 1 y están alfabetizados el 56.5% son hombres y 43.5% mujeres. Mientras que de los clasificados en ICV 2 la distribución del alfabetismo es homogénea entre ambos sexos, pero al pasar a los individuos ICV 3 se muestra

una composición diferente el 46.1% de los alfabetizados son hombres y el 53.9% restante son mujeres. Esta última tendencia también se registra en los individuos menos carenciados donde los hombres solo representan el 44.7% y las mujeres el 55.3% de los alfabetos.

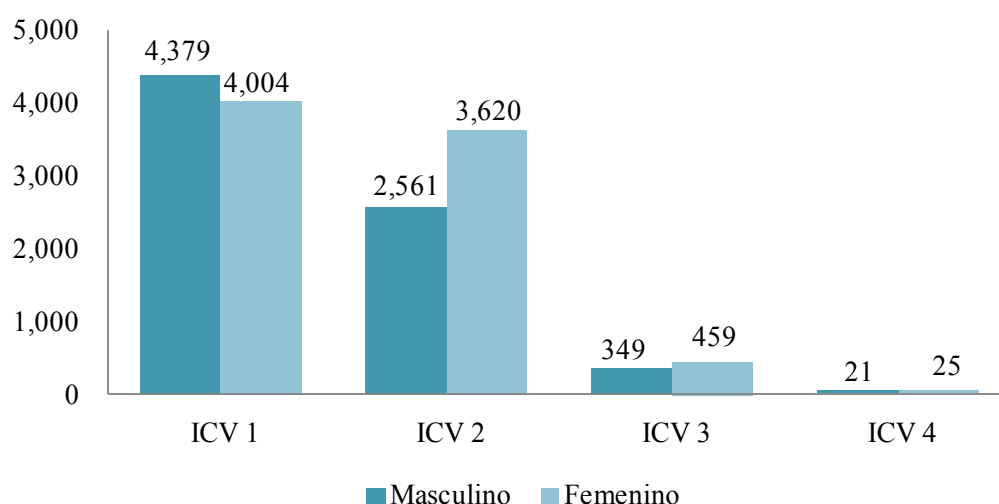
Cuadro 122
Distribución de las personas de 15 años o más por condición de alfabetismo, según tipo de ICV

Condición de Alfabetismo	Genero	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Sabe leer y escribir	Masculino	6,114	56.5	17,877	50.3	12,745	46.1	1,899	44.7	38,635	49.3
	Femenino	4,710	43.5	17,687	49.7	14,913	53.9	2,348	55.3	39,658	50.7
	Total	10,824	100.0	35,564	100.0	27,658	100.0	4,247	100.0	78,293	100.0
No sabe leer ni escribir	Masculino	4,379	52.2	2,561	41.4	349	43.2	21	45.7	7,310	47.4
	Femenino	4,004	47.8	3,620	58.6	459	56.8	25	54.3	8,108	52.6
	Total	8,383	100.0	6,181	100.0	808	100.0	46	100.0	15,418	100.0
Total	Masculino	10,493	54.6	20,438	49.0	13,094	46.0	1,920	44.7	45,945	49.0
	Femenino	8,714	45.4	21,307	51.0	15,372	54.0	2,373	55.3	47,766	51.0
	Total	19,207	100.0	41,745	100.0	28,466	100.0	4,293	100.0	93,711	100.0

En el caso de los que no saben leer ni escribir se evidenció que a nivel provincial las mujeres son las más afectadas registrando un 52.6% del total no alfabetizados. Al considerar el nivel de ICV se observa que solo en el estrato más bajo no son mayor proporción que los hombres al ser 47.8% pero en los siguientes niveles ICV 2, ICV 3 e ICV 4 representan el 58.6%, 56.8% y 54.3% respectivamente. Por lo que resulta de gran interés focalizar esta población y principalmente las mujeres e insertarlas en algunos de los programas de alfabetización que se impulsan desde el Estado.

En el Gráfico 53 se observa la diferencia marcada existente entre la población categorizada como ICV 2 y que es analfabeta donde las mujeres superan considerablemente a los hombres, e inclina así el indicador del analfabetismo que señala a las mujeres como las más afectadas por este flagelo en la provincia.

Gráfico 53
Distribución del analfabetismo en las personas de 15 años y más, según tipo de ICV



La educación de los miembros del hogar está muy relacionada con la condición educativa de la cabeza de éste, diversas investigaciones indican que la inscripción y permanencia de las personas en el sistema educativo es influida por la situación educacional alcanzada por el jefe del hogar y con el nivel educativo promedio de la comunidad circundante. Por esta razón, se presentan los resultados del indicador del alfabetismo en los jefes de hogar que permitirá determinar en dónde se requiere implementar estrategias de forma individual para evitar la repetición de patrones familiares y sociales que obstaculicen el desarrollo educativo.

Con la utilización de los datos del SIUBEN se estudia todos los miembros de las familias y de esta manera indicar a los programas los individuos elegibles en cada caso. En la provincia de Barahona el 79.7% de los jefes de hogar sabe leer y escribir, el 20.3% no sabe leer ni escribir. Estos individuos revisten especial interés para las intervenciones en materia de alfabetismo y combate a la pobreza.

Cuando se logra la ruptura de un ciclo de analfabetismo se permite a los individuos acceder a mayores capacidades que les brindan mayor desarrollo, acceso a tecnologías de información y comunicación, mejores condiciones de salubridad y la oportunidad de optar por un empleo digno.

La jefatura del hogar en la provincia de Barahona está encabezada por mujeres, son estas la cabeza de casi dos tercios de los hogares levantados por el ESH 2012. De las 41,848 familias registradas las mujeres dirigen 26,754; al analizar este indicador se debe tomar en cuenta el peso proporcional de la jefatura femenina para interpretar correctamente el dato. Como se muestra en el Cuadro 123 los hogares categorizados en ICV 1 presentan una distribución uniforme en cuanto a jefatura; 49.4% son mujeres y 50.6% son dirigidos por hombres. Este mismo patrón registra la distribución de los analfabetos clasificados en este nivel de ICV.

Cuadro 123
Distribución de los jefes de hogar por condición de alfabetismo, según sexo y tipo de ICV

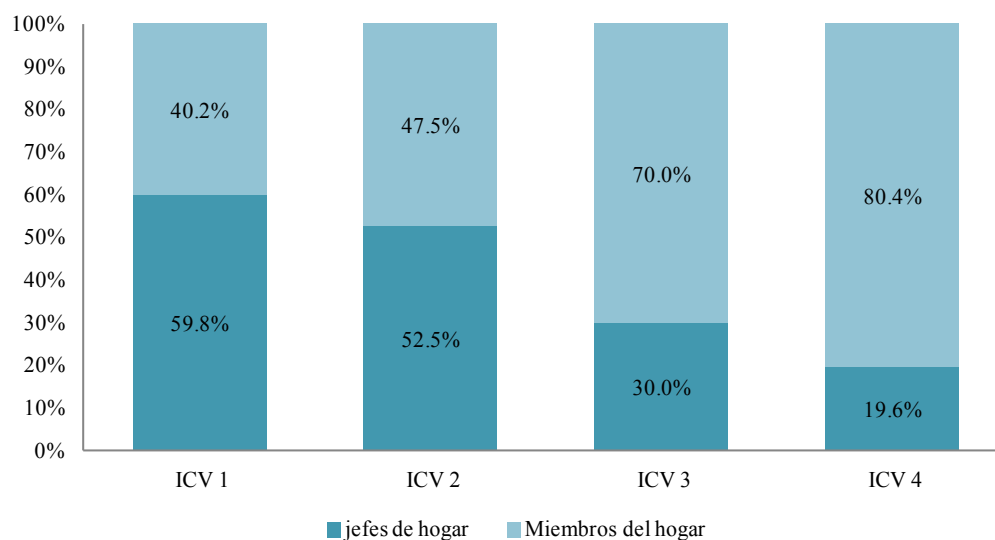
Condición de Alfabetismo	Genero	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Sabe leer y escribir	Masculino	2,356	50.9	5,499	35.8	3,465	30.0	523	29.0	11,843	35.5
	Femenino	2,277	49.1	9,851	64.2	8,081	70.0	1,280	71.0	21,489	64.5
	Total	4,633	100.0	15,350	100.0	11,546	100.0	1,803	100.0	33,332	100.0
No sabe leer ni escribir	Masculino	2,411	48.1	793	24.4	47	19.4	0	0.0	3,251	38.2
	Femenino	2,606	51.9	2,455	75.6	195	80.6	9	100.0	5,265	61.8
	Total	5,017	100.0	3,248	100.0	242	100.0	9	100.0	8,516	100.0
Total	Masculino	4,767	49.4	6,292	33.8	3,512	29.8	523	28.9	15,094	36.1
	Femenino	4,883	50.6	12,306	66.2	8,276	70.2	1,289	71.1	26,754	63.9
	Total	9,650	100.0	18,598	100.0	11,788	100.0	1,812	100.0	41,848	100.0

Para los jefes de hogar estratificados como ICV 2 el analfabetismo está concentrado en la mujeres debido a que a pesar de ser el 66.2% de la población en este nivel de ICV representan el 75.6% del total de jefes que no saben leer ni escribir. Esta situación se replica en la categoría de ICV 3 donde la jefatura femenina alcanza el 70.2% y el analfabetismo en este estrato está compuesto en un 80.6% por mujeres. En el ICV 4 se observan solo 9 casos de jefes analfabetos y en cada uno de ellos son mujeres las que poseen esta condición.

Sobre el alfabetismo en esta población se observa un comportamiento similar al total de la distribución por sexo para cada una de las categorías de ICV. Por lo que se puede afirmar que esta distribución es proporcional al volumen que representa cada sexo.

Una forma de conocer la incidencia del analfabetismo de los Jefes de hogar en el analfabetismo de la población general de la provincia es comparar estas dos cantidades. En el Gráfico 54 se pueden ver estos dos valores y se aprecia que el 59.8% de los analfabetos ICV 1 son individuos que declararon ser jefes de hogar. Entre las personas que no saben leer ni escribir clasificadas en ICV 2 el 52.5% afirmó dirigir su hogar, mientras que de los analfabetos en el ICV 3 solo el 29.9% manifestó conducir su familia. Por último de los iletrados categorizados como ICV 4 el 19.6% reconoció ser la cabeza del hogar.

Gráfico 54
Distribución del analfabetismo de la población y de los jefes de hogar, según tipo de ICV



La perspectiva territorial permite efectuar un análisis al nivel de analfabetismo en los distintos municipios que conforman la provincia. Dicho análisis puede ser aplicado tanto para los jefes como para los miembros de los hogares y de esta manera identificar las localidades donde el Estado tiene mayor oportunidad de combatir esta debilidad educativa.

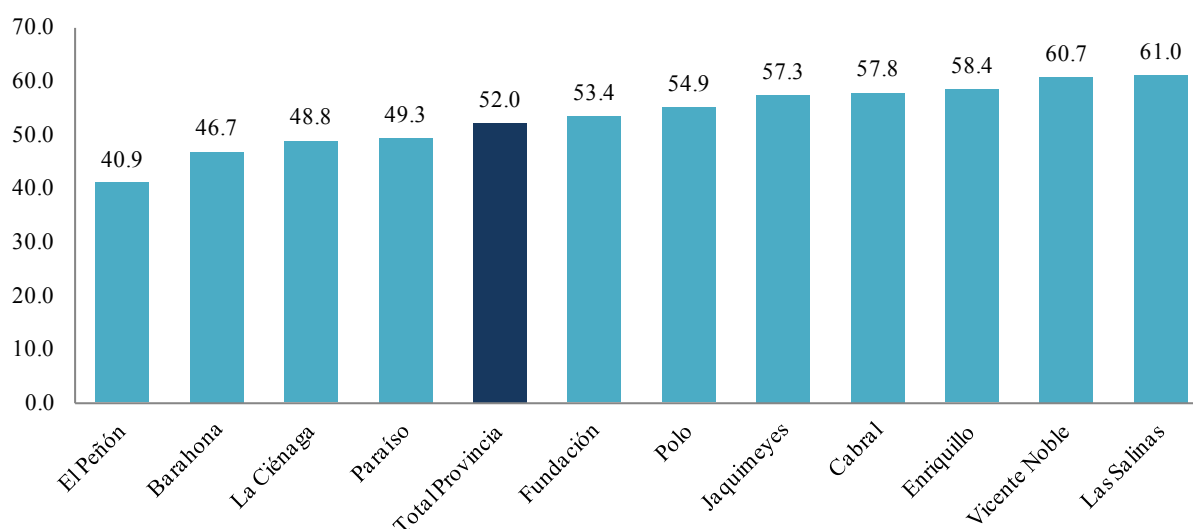
El alfabetismo provincial se aproxima al 80% y el analfabetismo al 20%, pero esta situación no es homogénea en todos los municipios y menos aún lo es cuando se hace un análisis de los niveles de carencia en los cabeza de familia registrados en el ESH 2012. Se puede apreciar tanto en el Cuadro 124 como en el Gráfico 55 que en los jefes de hogar categorizados como ICV 1 se registran niveles de analfabetismo en todos los municipios superiores al 40.5%. El municipio de Vicente Noble es el más afectado por esta privación y registra un 60.7% en los jefes de hogar iletrados, otros municipios muy afectados por esta deficiencia son: Las salinas, con 61.0%, Enriquillo, al presentar 58.4%, Cabral, un 57.8%, Jaquimeyes, que muestra 57.3%, Polo, con 54.9% y Fundación, que alcanza el 53.4%.

Cuadro 124
Distribución de los jefes de hogar por municipio y condición de alfabetismo, según tipo de ICV

Municipio	Condición de Alfabetismo	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Barahona	Sabe leer y escribir	1,869	53.3	6,981	86.2	5,760	98.0	1,231	99.4	15,841	84.6
	No sabe leer ni escribir	1,639	46.7	1,120	13.8	120	2.0	8	0.6	2,887	15.4
Cabral	Sabe leer y escribir	346	42.2	1,251	78.3	975	99.2	111	99.1	2,683	76.4
	No sabe leer ni escribir	474	57.8	347	21.7	8	0.8	1	0.9	830	23.6
El Peñón	Sabe leer y escribir	130	59.1	444	87.1	259	99.6	6	100.0	839	84.2
	No sabe leer ni escribir	90	40.9	66	12.9	1	0.4	0	0.0	157	15.8
Enriquillo	Sabe leer y escribir	347	41.6	1,065	84.5	716	97.5	100	100.0	2,228	76.1
	No sabe leer ni escribir	487	58.4	195	15.5	18	2.5	0	0.0	700	23.9
Fundación	Sabe leer y escribir	285	46.6	825	80.4	399	97.3	22	100.0	1,531	74.0
	No sabe leer ni escribir	326	53.4	201	19.6	11	2.7	0	0.0	538	26.0
Jaquimeyes	Sabe leer y escribir	50	42.7	507	81.5	401	98.5	11	100.0	969	83.8
	No sabe leer ni escribir	67	57.3	115	18.5	6	1.5	0	0.0	188	16.2
La Ciénaga	Sabe leer y escribir	376	51.2	783	86.5	395	99.5	26	100.0	1,580	76.6
	No sabe leer ni escribir	359	48.8	122	13.5	2	0.5	0	0.0	483	23.4
Las Salinas	Sabe leer y escribir	94	39.0	407	71.4	371	97.9	29	100.0	901	73.9
	No sabe leer ni escribir	147	61.0	163	28.6	8	2.1	0	0.0	318	26.1
Paraíso	Sabe leer y escribir	433	50.7	859	83.9	655	98.2	98	100.0	2,045	77.4
	No sabe leer ni escribir	421	49.3	165	16.1	12	1.8	0	0.0	598	22.6
Polo	Sabe leer y escribir	238	45.1	489	78.4	268	98.5	18	100.0	1,013	70.2
	No sabe leer ni escribir	290	54.9	135	21.6	4	1.5	0	0.0	429	29.8
Vicente Noble	Sabe leer y escribir	465	39.3	1,739	73.7	1,347	96.3	151	100.0	3,702	72.7
	No sabe leer ni escribir	717	60.7	619	26.3	52	3.7	0	0.0	1,388	27.3
Total	Sabe leer y escribir	4,633	48.0	15,350	82.5	11,546	97.9	1,803	99.5	33,332	79.7
	No sabe leer ni escribir	5,017	52.0	3,248	17.5	242	2.1	9	0.5	8,516	20.3

Los municipios que se encuentran en mejor posición en este indicador porque tienen un menor nivel de analfabetismo están encabezados por El Peñón 40.9%, Barahona 46.7%, La Ciénaga 48.8% y Paraíso con 49.3%. Esta situación de bienestar comparativo se observa nuevamente al estudiar a los jefes de hogar categorizados como ICV 2. Se observa una reducción significativa de la incidencia de los analfabetos que alcanzan en estos municipios niveles de 12.9%, 13.8%, 13.5% y 16.1% respectivamente. Otro municipio en una situación de holgura comparativa dentro de esta categoría es Enriquillo con 15.5%. En las categorías de ICV más elevadas el analfabetismo no es un problema a nivel provincial ni de manera particular en ningún municipio.

Gráfico 55
Distribución del alfabetismo de los jefes de hogar ICV 1, según municipio



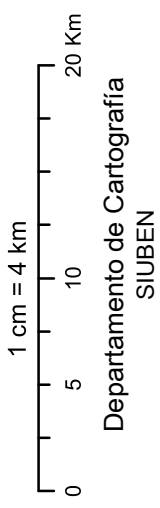
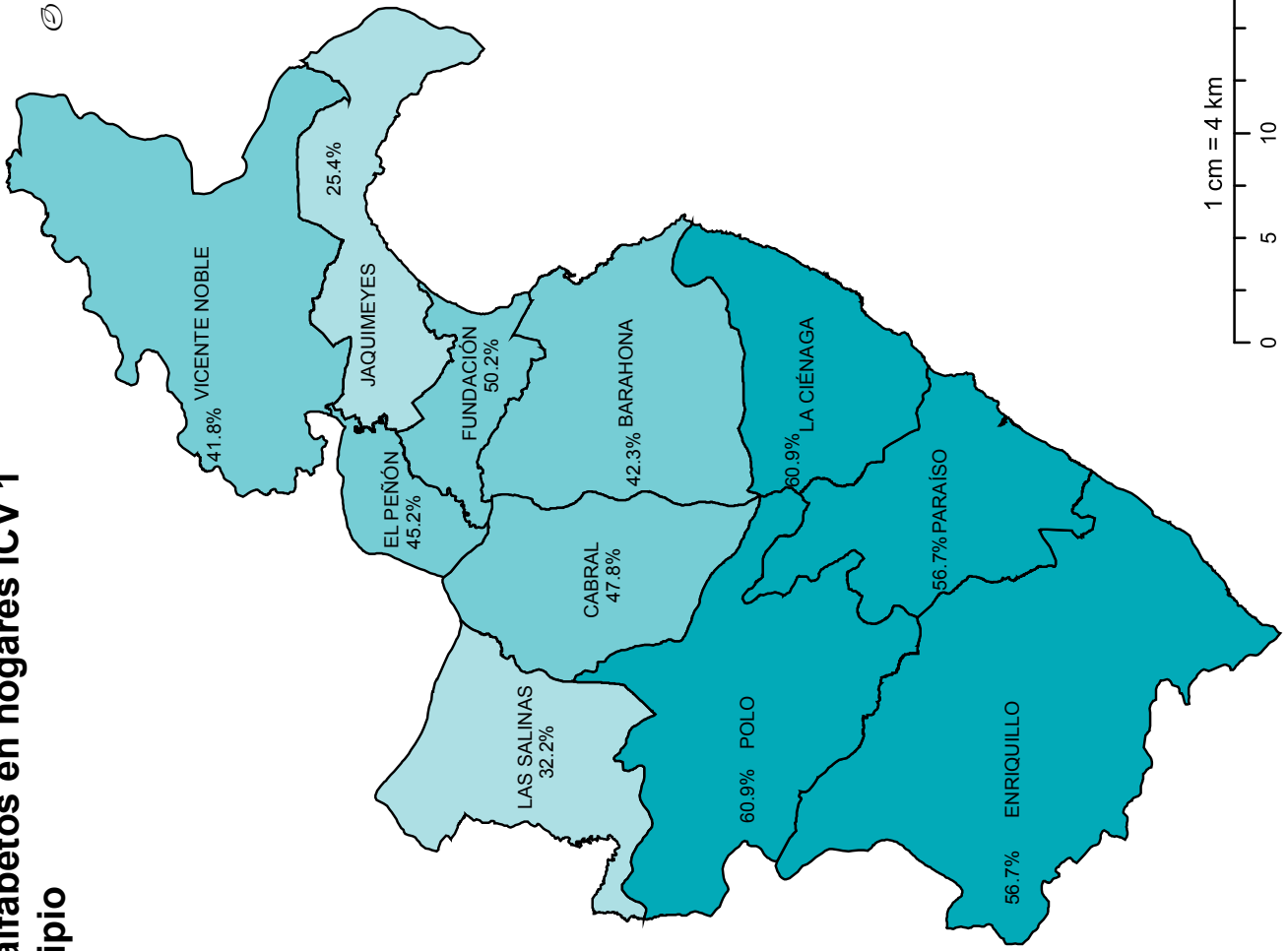
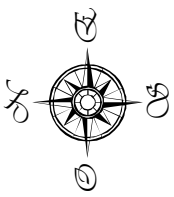
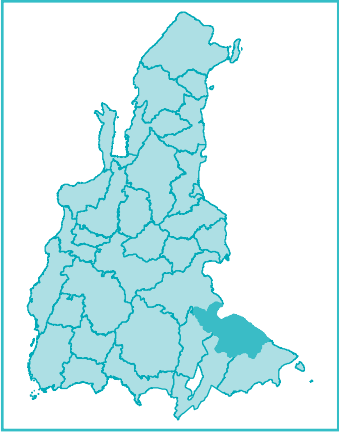
A continuación se presenta el análisis del analfabetismo en todos los miembros del hogar sin considerar la relación de parentesco con el jefe o inclusive si es el jefe del hogar. La situación del alfabetismo de los miembros del hogar es ligeramente mejor que la evidenciada entre los que conducen el hogar a nivel provincial. Pero al estudiar esta realidad considerando una diferenciación por municipio y por categoría de ICV, se observa una notable mejoría de este indicador en los estratos más bajos de ICV. Para los ICV 1 el analfabetismo no supera el 50.0% en ningunos de los municipios.

Cuadro 125
Distribución de los miembros del hogar por municipio y condición de alfabetismo,
según tipo de ICV

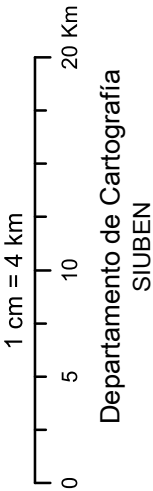
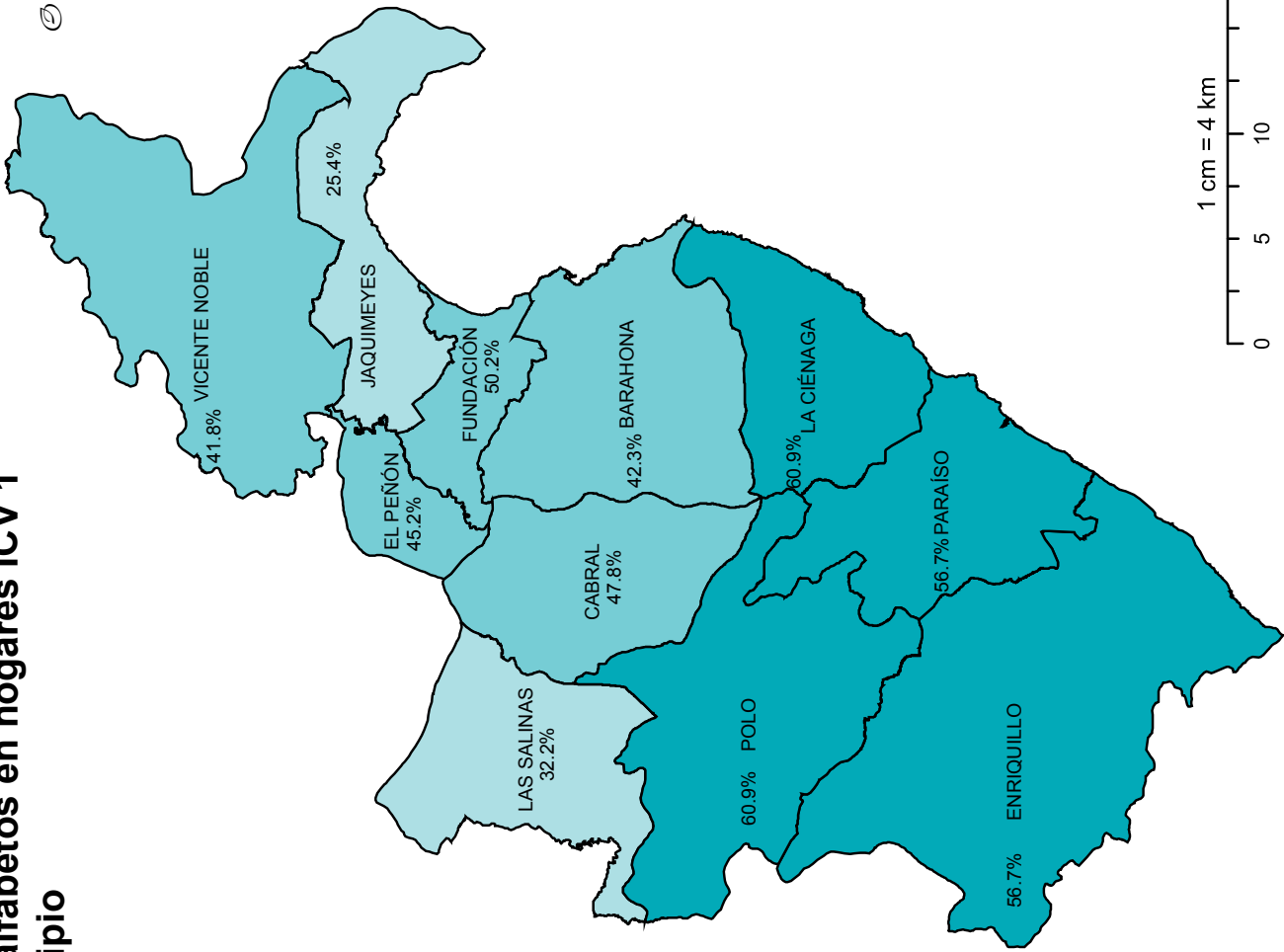
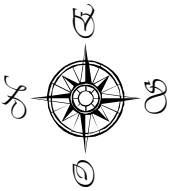
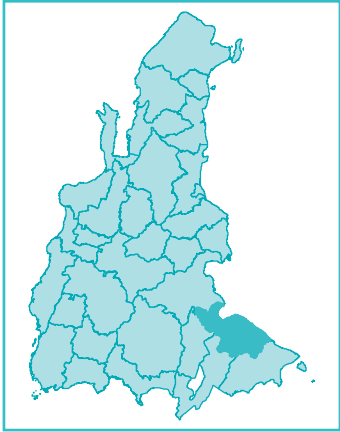
Municipio	Condición de Alfabetismo	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Barahona	Sabe leer y escribir	6,478	63.4	21,162	85.3	17,818	93.5	3,738	94.7	49,196	84.8
	No sabe leer y escribir	3,739	36.6	3,661	14.7	1,236	6.5	211	5.3	8,847	15.2
Cabral	Sabe leer y escribir	1,463	58.8	4,349	82.6	3,108	94.0	392	97.5	9,312	81.2
	No sabe leer y escribir	1,027	41.2	916	17.4	197	6.0	10	2.5	2,150	18.8
El Peñón	Sabe leer y escribir	358	66.2	1,345	87.6	707	95.7	10	100.0	2,420	85.7
	No sabe leer y escribir	183	33.8	190	12.4	32	4.3	0	0.0	405	14.3
Enriquillo	Sabe leer y escribir	1,103	51.8	3,206	83.6	2,123	93.6	268	96.4	6,700	78.7
	No sabe leer y escribir	1,025	48.2	628	16.4	145	6.4	10	3.6	1,808	21.3
Fundación	Sabe leer y escribir	1,081	62.7	2,482	81.8	1,120	93.2	59	98.3	4,742	78.8
	No sabe leer y escribir	642	37.3	553	18.2	82	6.8	1	1.7	1,278	21.2
Jaquimeyes	Sabe leer y escribir	149	56.9	1,406	83.6	1,032	94.9	23	95.8	2,610	85.4
	No sabe leer y escribir	113	43.1	275	16.4	56	5.1	1	4.2	445	14.6
La Ciénaga	Sabe leer y escribir	1,067	54.3	2,181	81.8	1,165	93.0	87	95.6	4,500	75.3
	No sabe leer y escribir	898	45.7	485	18.2	88	7.0	4	4.4	1,475	24.7
Las Salinas	Sabe leer y escribir	290	50.7	1,365	73.7	1,153	91.8	91	93.8	2,899	76.8
	No sabe leer y escribir	282	49.3	486	26.3	103	8.2	6	6.2	877	23.2
Paraíso	Sabe leer y escribir	1,346	55.6	2,643	80.6	1,994	92.1	280	94.9	6,263	76.8
	No sabe leer y escribir	1,075	44.4	637	19.4	170	7.9	15	5.1	1,897	23.2
Polo	Sabe leer y escribir	842	57.4	1,602	82.4	876	93.9	57	95.0	3,377	76.7
	No sabe leer y escribir	624	42.6	341	17.6	57	6.1	3	5.0	1,025	23.3
Vicente Noble	Sabe leer y escribir	1,855	55.1	5,695	77.4	3,867	90.4	391	93.1	11,808	76.6
	No sabe leer y escribir	1,511	44.9	1,665	22.6	410	9.6	29	6.9	3,615	23.4
Total	Sabe leer y escribir	16,032	59.0	47,436	82.8	34,963	93.1	5,396	0.9	103,827	81.3
	No sabe leer y escribir	11,119	41.0	9,837	17.2	2,576	6.9	290	5.1	23,822	18.7

Los individuos ICV 2 también presentan una notable mejoría al registrar en promedio 17.2% de analfabetismo a nivel provincial y marcan un valor mínimo de 12.4% en el municipio de El Peñón y en el otro extremo el municipio de Las salinas con 26.3%.

Distribución de los miembros analfabetos en hogares ICV 1 por municipio



Distribución de los miembros analfabetos en hogares ICV 1 por municipio



6.5.2 Cobertura educativa

La cobertura escolar es otro de los indicadores que permiten comprender la realidad educativa de una comunidad, a mayor inserción de los niños y los jóvenes en el sistema educativo, mejores oportunidades tienen estas generaciones de integrarse a la vida productiva nacional. Se crean de esta manera las bases que les permitirán alcanzar mejores niveles de calidad de vida; el caso contrario ocurre con los individuos que desertan del sistema educativo en edades muy tempranas debido a que por lo general su integración completa a sistemas productivos es más deficiente y por consiguiente sus logros socioeconómicos son menos exitosos.

A nivel nacional, el acceso a la educación de la población de 6 a 21 años residentes en las áreas prioritarias I y II del país y registrada por el ESH 2012, sin importar el nivel de ICV, es de 82.3%. La población no inscrita en centros educativos reporta un 16.7%, mientras que los inscritos pero que no asisten regularmente al sistema educativo, alcanzaron solo el 1.0%.

Se puede afirmar que en la provincia de Barahona este indicador es superior al registrado en el país debido a que en este mismo segmento poblacional se observa que el porcentaje de Inscritos y que asisten a un centro educativo es de 86.2%, los que están inscritos pero no estaban asistiendo solo representan 1.6% y los que no están inscritos el 12.2%.

El criterio para seleccionar este rango de edad parte de cuál es la población que está en edad de asistir a la educación básica, la educación media o debería estar matriculada en la universidad.

Cuadro 126
Distribución de las personas de 6 a 21 años por condición de inscripción en centro educativo, según tipo de ICV

Condición de inscripción Centro Educativo	Categoría de ICV									
	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Sí, y asiste regularmente	8,863	77.7	21,110	86.8	13,662	90.6	2,062	93.9	45,697	86.2
Sí, y no asiste	193	1.7	409	1.7	229	1.5	29	1.3	860	1.6
No está inscrito	2,346	20.6	2,806	11.5	1,189	7.9	105	4.8	6,446	12.2
Total	11,402	100	24,325	100	15,080	100	2,196	100	53,003	100

En el Cuadro 126 las distintas categorías de ICV se aprecia un incremento sostenido en el nivel de matriculación y asistencia escolar 77.7% para los individuos más carenciados, continua con 86.8% en los de ICV 2, se eleva hasta el 90.6% en los ICV 3 y alcanzan un máximo de 93.9% en los clasificados como más holgados.

Al estudiar el comportamiento de esta variable desagregada por sexo se observa en el Cuadro 127 que a nivel de género no existe una diferencia marcada en la condición de asistencia escolar. La composición de género es equilibrada y este equilibrio puede observarse en la mayoría de las categorías de la variable en los distintos niveles de ICV. El único caso en el cual no se observa un balance por sexo es el de los individuos categorizados como ICV 4 que están inscritos en un centro educativo pero que no asisten, de los 29 casos en esta condición 19 son masculinos y representan un 65.5% del total.

Cuadro 127
Distribución de las de personas de 6 a 21 años por condición de inscripción en centro educativo, según sexo y tipo de ICV

Condición de inscripción Centro Educativo	Genero	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Sí, y asiste regularmente	Masculino	4,598	51.9	10,639	50.4	6,662	48.8	1,050	50.9	22,949	50.2
	Femenino	4,265	48.1	10,471	49.6	7,000	51.2	1,012	49.1	22,748	49.8
Sí, y no asiste	Masculino	99	51.3	210	51.3	124	54.1	19	65.5	452	52.6
	Femenino	94	48.7	199	48.7	105	45.9	10	34.5	408	47.4
No está inscrito	Masculino	1,298	55.3	1,510	53.8	612	51.5	52	49.5	3,472	53.9
	Femenino	1,048	44.7	1,296	46.2	577	48.5	53	50.5	2,974	46.1
Total	Masculino	5,995	52.6	12,359	50.8	7,398	49.1	1,121	51.0	26,873	50.7
	Femenino	5,407	47.4	11,966	49.2	7,682	50.9	1,075	49.0	26,130	49.3

6.5.2.1 Cobertura de la educación en el nivel primario

La población cubierta por el Estudio con edades de 6 a 14 años muestra una tasa de matriculación para la educación primaria de 97.6%. La provincia de Barahona en este porcentaje es de 97.0%, se muestra niveles similares al nacional. Para estas edades, las categorías de ICV 1 e ICV 2 arrojan a nivel nacional un 93.9% de matriculación escolar, en tanto que para la provincia de Barahona este indicador se sitúa en 92.5%, lo que representa una diferencia de 1.4 puntos porcentuales que la coloca por debajo del promedio nacional.

Cuadro 128
Distribución de las personas de 6 a 14 años por condición de inscripción en centro educativo, según tipo de ICV

Condición de inscripción Centro Educativo	Categoría de ICV									
	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Sí, y asiste regularmente	6,629	92.5	13,895	98.3	8,211	98.7	1,256	98.6	29,991	97.0
Sí, y no asiste	38	0.5	36	0.3	10	0.1	1	0.1	85	0.3
No está inscrito	499	7.0	211	1.5	102	1.2	17	1.3	829	2.7
Total	7,166	100	14,142	100	8,323	100	1,274	100	30,905	100

En el Cuadro 128 se observa que la asistencia escolar se encuentra sobre el 98.0% en todas las categorías de ICV exceptuando a los niños más carenciados, de los que solo asiste el 92.5%. Otro elemento que se puede observar es el total de no inscritos o que no asisten en la provincia que asciende a 914 niños que no están recibiendo la educación formal.

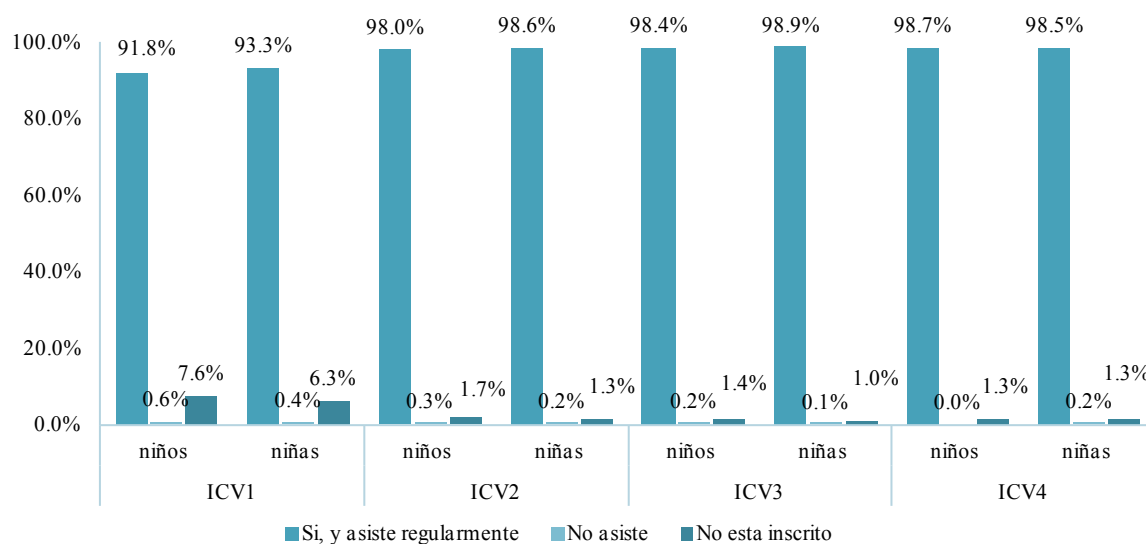
Al incluir el género de los niños para conocer cuál de ellos resulta más afectado por la condición de alfabetismo se obtiene el Cuadro 129; en él que se puede observar que entre los niños que asisten regularmente a la escuela no hay diferencia marcada de género. Pero, entre los que no asisten o no están inscritos se observa una inclinación marcada de la balanza hacia los masculinos, estos son los más afectados por esta privación educativa, son el 63.5% de los que no asisten y el 57.4% de los que no están inscritos. Este fenómeno pudiera estar explicado por el trabajo infantil en labores agrícolas, trabajos por cuenta propia, o la inserción de estos niños como ayudantes en microempresas particulares o familiares.

Cuadro 129
Distribución de las de personas de 6 a 14 años por condición de inscripción en
centro educativo, según sexo y tipo de ICV

Condición de inscripción Centro Educativo	SEXO	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Sí, y asiste regularmente	Masculino	3,421	51.6	7,096	51.1	4,073	49.6	658	52.4	15,248	50.8
	Femenino	3,208	48.4	6,799	48.9	4,138	50.4	598	47.6	14,743	49.2
Sí, y no asiste	Masculino	23	60.5	24	66.7	7	70.0	0	0.0	54	63.5
	Femenino	15	39.5	12	33.3	3	30.0	1	100.0	31	36.5
No está inscrito	Masculino	284	56.9	124	58.8	59	57.8	9	52.9	476	57.4
	Femenino	215	43.1	87	41.2	43	42.2	8	47.1	353	42.6
Total	Masculino	3,728	52.0	7,244	51.2	4,139	49.7	667	52.4	15,778	51.1
	Femenino	3,438	48.0	6,898	48.8	4,184	50.3	607	47.6	15,127	48.9

En el Gráfico 56 se observa que la asistencia escolar de las niñas de 6 a 14 años es ligeramente mejor que la de los niños en este mismo tramo de edad. También se puede observar que la deserción escolar para ambos sexos no llega a afectar 1.0% de los casos. Mientras que la no inscripción afecta en mayor medida a los niños y niñas de los estratos más carenciados.

Gráfico 56
Distribución de la condición de inscripción de los niños y niñas de 6 a 14 años, según ICV



6.5.2.2 Cobertura de la educación en el nivel secundario

La población de 15 a 18 años levantada por el ESH 2012 en la provincia de Barahona registra una tasa de matriculación que alcanza 82.7%. Para el caso de los individuos en ICV 1 solo está matriculado en un centro educativo un 66.5%, los de ICV 2 un 83.5%, en ICV 3 se encuentra el 90.2% y en ICV 4 93.2%. Al analizar estos datos por género, no se aprecia en ninguna de las categorías de ICV diferencia en la matriculación escolar de los jóvenes.

Cuadro 130
Distribución de las personas de 15 a 18 años por condición de inscripción en centro educativo, según tipo de ICV

Condición de inscripción Centro Educativo	Categoría de ICV									
	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Sí, y asiste regularmente	1,752	66.5	5,296	83.5	3,725	90.2	532	93.2	11,305	82.7
Sí, y no asiste	75	2.8	127	2.0	69	1.7	8	1.4	279	2.0
No está inscrito	809	30.7	917	14.5	337	8.2	31	5.4	2,094	15.3
Total	2,636	100	6,340	100	4,131	100	571	100	13,678	100

Como muestra el Cuadro 130, el 93.2% de las personas categorizadas en ICV 4 está inscrito en un centro educativo y asiste regularmente a clases. Este porcentaje para las categorizadas en ICV 1 es de 66.5%, lo que implica una diferencia de 26.7 puntos porcentuales entre ambas categorías. Esto puede ser explicado por la tendencia que tienen las personas de estratos económicos más bajos a desertar del sistema educativo, ya sea para integrarse al mercado laboral formal o informal y generar ingresos a las familias, lo que tiene como consecuencia el truncamiento de la generación de capacidades que les permitan alcanzar niveles socioeconómicos más altos.

En el Cuadro 131 se aprecia que la condición de género no es un factor relevante en la condición de inscripción escolar de los adolescentes de la provincia de Barahona.

Cuadro 131
Distribución de las personas de 15 a 18 años por condición de inscripción en
centro educativo, según sexo y tipo de ICV

Condición de inscripción Centro Educativo	Genero	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Sí, y asiste regularmente	Masculino	931	53.1	2,672	50.5	1,801	48.3	252	47.4	5,656	50.0
	Femenino	821	46.9	2,624	49.5	1,924	51.7	280	52.6	5,649	50.0
Sí, y no asiste	Masculino	33	44.0	59	46.5	36	52.2	4	50.0	132	47.3
	Femenino	42	56.0	68	53.5	33	47.8	4	50.0	147	52.7
No está inscrito	Masculino	436	53.9	455	49.6	162	48.1	14	45.2	1,067	51.0
	Femenino	373	46.1	462	50.4	175	51.9	17	54.8	1,027	49.0
Total	Masculino	1,400	53.1	3,186	50.3	1,999	48.4	270	47.3	6,855	50.1
	Femenino	1,236	46.9	3,154	49.7	2,132	51.6	301	52.7	6,823	49.9

Cuando se considera el enfoque territorial y se analiza el comportamiento de la cobertura escolar por municipios, se puede determinar cuáles son las localidades con mayores oportunidades de mejoras en este indicador.

En sentido general la asistencia escolar en los niños con edades comprendidas entre los 6 y 14 años, que son los que por ciclo educativo deben estar cursando la educación básica, es buena: 97.0% para toda la provincia. Como se muestra en el Cuadro 132 existe una ligera dispersión del valor de este indicador en los distintos municipios, tal es el caso de Jaquimeyes y Las Salinas, que registran una asistencia del 99.1% de los niños, seguidos por Cabral y El Peñón con 98.1%, continúa en esta lista el municipio de Fundación al presentar 97.9%, Vicente Noble 96.9%, Paraíso 96.6%, Polo con 96.1%, Enriquillo 94.8%, por último La Ciénaga con 93.6%, este es el municipio con mayores privaciones en este indicador, aunque en valores absolutos no dista del municipio de Enriquillo.

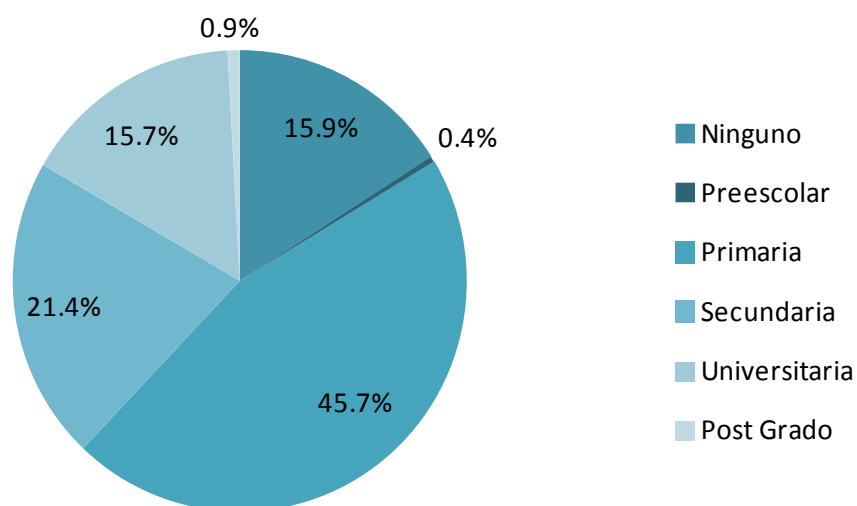
Cuadro 132
Distribución de las personas por municipio y condición de asistencia escolar de 6 a 14 años, según tipo de ICV

Municipio	Condición de inscripción Centro Educativo	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Barahona	Sí, y asiste regularmente	2,641	92.9	6,165	98.3	4,108	98.6	854	98.6	13,768	97.3
	Sí, y no asiste	14	0.5	14	0.2	4	0.1	0	0.0	32	0.2
	No está inscrito	187	6.6	91	1.5	56	1.3	12	1.4	346	2.4
Cabral	Sí, y asiste regularmente	625	95.1	1,294	99.0	694	99.1	94	98.9	2,707	98.1
	Sí, y no asiste	5	0.8	1	0.1	1	0.1	0	0.0	7	0.3
	No está inscrito	27	4.1	12	0.9	5	0.7	1	1.1	45	1.6
El Peñón	Sí, y asiste regularmente	127	96.2	346	98.6	150	98.7	3	100.0	626	98.1
	Sí, y no asiste	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	No está inscrito	5	3.8	5	1.4	2	1.3	0	0.0	12	1.9
Enriquillo	Sí, y asiste regularmente	410	84.7	909	97.6	501	98.6	61	100.0	1,881	94.8
	Sí, y no asiste	6	1.2	8	0.9	1	0.2	0	0.0	15	0.8
	No está inscrito	68	14.0	14	1.5	6	1.2	0	0.0	88	4.4
Fundación	Sí, y asiste regularmente	444	97.6	614	98.4	209	97.2	9	100.0	1,276	97.9
	Sí, y no asiste	1	0.2	1	0.2	2	0.9	0	0.0	4	0.3
	No está inscrito	10	2.2	9	1.4	4	1.9	0	0.0	23	1.8
Jaquimeyes	Sí, y asiste regularmente	61	98.4	384	98.7	245	100.0	6	100.0	696	99.1
	Sí, y no asiste	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	No está inscrito	1	1.6	5	1.3	0	0.0	0	0.0	6	0.9
La Ciénaga	Sí, y asiste regularmente	395	83.5	653	98.0	311	99.4	24	96.0	1,383	93.6
	Sí, y no asiste	4	0.8	1	0.2	0	0.0	0	0.0	5	0.3
	No está inscrito	74	15.6	12	1.8	2	0.6	1	4.0	89	6.0
Las Salinas	Sí, y asiste regularmente	104	98.1	450	99.1	291	99.3	16	100.0	861	99.1
	Sí, y no asiste	1	0.9	1	0.2	0	0.0	0	0.0	2	0.2
	No está inscrito	1	0.9	3	0.7	2	0.7	0	0.0	6	0.7
Paraíso	Sí, y asiste regularmente	639	92.9	807	98.5	480	98.6	77	97.5	2,003	96.6
	Sí, y no asiste	1	0.1	3	0.4	1	0.2	1	1.3	6	0.3
	No está inscrito	48	7.0	9	1.1	6	1.2	1	1.3	64	3.1
Polo	Sí, y asiste regularmente	337	91.3	482	97.8	277	99.3	18	100.0	1,114	96.1
	Sí, y no asiste	3	0.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.3
	No está inscrito	29	7.9	11	2.2	2	0.7	0	0.0	42	3.6
Vicente Noble	Sí, y asiste regularmente	846	94.2	1,791	97.4	945	98.1	94	97.9	3,676	96.9
	Sí, y no asiste	3	0.3	7	0.4	1	0.1	0	0.0	11	0.3
	No está inscrito	49	5.5	40	2.2	17	1.8	2	2.1	108	2.8
Total	Sí, y asiste regularmente	6,629	92.5	13,895	98.3	8,211	98.7	1,256	98.6	29,991	97.0
	Sí, y no asiste	38	0.5	36	0.3	10	0.1	1	0.1	85	0.3
	No está inscrito	499	7.0	211	1.5	102	1.2	17	1.3	829	2.7

6.5.3 Nivel educativo alcanzado

El nivel educativo alcanzado para los mayores de 18 años es un indicador fundamental para conocer y comprender la realidad socioeconómica de los individuos y sus descendientes. En el Gráfico 56 se puede observar que el 62.0% de toda esta población en la provincia de Barahona el nivel más alto que alcanzó fue la educación primaria. El 21.4% alcanzó a estudiar en educación secundaria y el 15.7% posee matriculación universitaria.

Gráfico 57
Distribución de los jefes de hogar por nivel educativo alcanzado



El sistema de focalización del SIUBEN permite identificar los conglomerados humanos donde pueden generarse programas de creación de capital humano como instrumento para impulsar mayores probabilidades de éxito futuro en el mercado laboral. Al desagregar las informaciones relativas al nivel educativo, los resultados indican que el 15.9% de los jefes de hogar levantados por el ESH 2012 en la provincia de Barahona declaró no tener nivel educativo. Al profundizar el análisis por categorización de pobreza se evidencia que en el ICV 1 el 43.6% de los jefes indicaron no tener educación formal, el 45.4% alcanzó educación primaria y el 8.8% alcanzó el bachillerato. El 2.3% restante se encuentra distribuido entre preescolar y universitarios.

En términos absolutos, como se muestra en el Cuadro 133, en la provincia de Barahona existen 6,827 jefes de hogar que no lograron iniciar la educación básica, de los cuales el 59.1% son mujeres, para un total de 3,936. En general se observa una relación directa entre los niveles educativos alcanzados por estos y las categorías de ICV, en las categorías más bajas se evidencia una mayor concentración de jefes de hogar que tienen niveles educativos bajos.

Cuadro 133
Distribución de los jefes de hogar por nivel educativo alcanzado, según categoría de ICV

Nivel educativo	Categoría de ICV									
	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Ninguno	4,126	42.8	2,393	12.9	137	1.2	4	0.2	6,660	15.9
Preescolar	78	0.8	82	0.4	7	0.1	0	0.0	167	0.4
Primaria	4,378	45.4	9,864	53.0	4,685	39.7	205	11.3	19,132	45.7
Secundaria	852	8.8	4,170	22.4	3,582	30.4	340	18.8	8,944	21.4
Universitaria	210	2.2	2,035	10.9	3,229	27.4	1,114	61.5	6,588	15.7
Post Grado	6	0.1	54	0.3	148	1.3	149	8.2	357	0.9
No sabe	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total	9,650	100.0	18,598	100.0	11,788	100.0	1,812	100.0	41,848	100.0

En el Cuadro 134 se muestra la distribución del nivel educativo alcanzado por los jefes según el sexo y la categoría de ICV, podemos observar que en todos los estratos socioeconómicos los logros educativos más elevados están impulsados por las mujeres. El caso más marcado de este fenómeno se presenta en haber obtenido matriculación universitaria; en todos los casos más del 67.6% de los títulos fue obtenido por mujeres.

Cuadro 134
Distribución de los jefes de hogar por nivel educativo alcanzado, según sexo y categoría de ICV

Nivel educativo	Género	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Ninguno	Masculino	2,046	49.6	642	26.8	35	25.5	1	25.0	2,724	40.9
	Femenino	2,080	50.4	1,751	73.2	102	74.5	3	75.0	3,936	59.1
Preescolar	Masculino	32	41.0	24	29.3	2	28.6	0	0.0	58	34.7
	Femenino	46	59.0	58	70.7	5	71.4	0	0.0	109	65.3
Primaria	Masculino	2,270	51.9	3,673	37.2	1,512	32.3	47	22.9	7,502	39.2
	Femenino	2,108	48.1	6,191	62.8	3,173	67.7	158	77.1	11,630	60.8
Secundaria	Masculino	347	40.7	1,442	34.6	1,191	33.2	105	30.9	3,085	34.5
	Femenino	505	59.3	2,728	65.4	2,391	66.8	235	69.1	5,859	65.5
Universitaria	Masculino	68	32.4	500	24.6	747	23.1	303	27.2	1,618	24.6
	Femenino	142	67.6	1,535	75.4	2,482	76.9	811	72.8	4,970	75.4
Post Grado	Masculino	4	66.7	11	20.4	25	16.9	67	45.0	107	30.0
	Femenino	2	33.3	43	79.6	123	83.1	82	55.0	250	70.0
No sabe	Masculino	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	Femenino	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total	Masculino	4,767	49.4	6,292	33.8	3,512	29.8	523	28.9	15,094	36.1
	Femenino	4,883	50.6	12,306	66.2	8,276	70.2	1,289	71.1	26,754	63.9

En lo referente al total de los individuos mayores 18 años, como se muestra en el Cuadro 135, en la provincia de Barahona existen 12,139 personas mayores de edad que no iniciaron la educación básica, de las cuales el 39.0% son ICV 1, para un total de 6,719. En términos generales se observa la repetición de una relación directa entre los niveles educativos alcanzados por estos y las categorías de ICV, en las categorías más bajas se evidencia una mayor concentración de jefes de hogar que poseen niveles educativos muy escasos o inexistentes.

Cuadro 135
Distribución de los miembros del hogar por nivel educativo alcanzado, según categoría de ICV

Nivel educativo	Categoría de ICV									
	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Ninguno	6,719	39.0	4,562	12.4	565	2.2	30	0.8	11,876	14.3
Preescolar	109	0.6	131	0.4	23	0.1	0	0.0	263	0.3
Primaria	7,587	44.0	17,432	47.3	8,396	33.2	443	11.5	33,858	40.7
Secundaria	2,109	12.2	9,829	26.7	8,346	33.0	890	23.0	21,174	25.4
Universitaria	488	2.8	4,524	12.3	7,543	29.9	2,238	57.9	14,793	17.8
Post Grado	11	0.1	102	0.3	312	1.2	255	6.6	680	0.8
No sabe	201	1.2	278	0.8	82	0.3	7	0.2	568	0.7
Total	17,224	100.0	36,858	100.0	25,267	100.0	3,863	100.0	83,212	100.0

El Cuadro 136 muestra el comportamiento del nivel educativo de los adultos registrados por el ESH 2012 en la provincia de Barahona, en él se observa que en los niveles educativos menores que el universitario la distribución es proporcional a la cantidad de hombres y mujeres en cada categoría de ICV, pero en los niveles universitarios y post universitarios las mujeres tienen el liderazgo con un 62.1% para el caso de los universitarios y 58.4% para la educación post universitaria.

Cuadro 136
Distribución de los miembros del hogar mayores de 18 años por nivel educativo alcanzado, según sexo y categoría de ICV

Nivel educativo	Genero	Categoría de ICV									
		ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
		Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Ninguno	Masculino	3,539	52.7	1,939	42.5	262	46.4	16	53.3	5,756	48.5
	Femenino	3,180	47.3	2,623	57.5	303	53.6	14	46.7	6,120	51.5
Preescolar	Masculino	50	45.9	59	45.0	9	39.1	0	0.0	118	44.9
	Femenino	59	54.1	72	55.0	14	60.9	0	0.0	145	55.1
Primaria	Masculino	4,369	57.6	8,991	51.6	4,051	48.2	200	45.1	17,611	52.0
	Femenino	3,218	42.4	8,441	48.4	4,345	51.8	243	54.9	16,247	48.0
Secundaria	Masculino	1,145	54.3	5,069	51.6	4,239	50.8	457	51.3	10,910	51.5
	Femenino	964	45.7	4,760	48.4	4,107	49.2	433	48.7	10,264	48.5
Universitaria	Masculino	197	40.4	1,705	37.7	2,794	37.0	914	40.8	5,610	37.9
	Femenino	291	59.6	2,819	62.3	4,749	63.0	1,324	59.2	9,183	62.1
Post Grado	Masculino	8	72.7	36	35.3	120	38.5	119	46.7	283	41.6
	Femenino	3	27.3	66	64.7	192	61.5	136	53.3	397	58.4
No sabe	Masculino	132	65.7	184	66.2	55	67.1	4	57.1	375	66.0
	Femenino	69	34.3	94	33.8	27	32.9	3	42.9	193	34.0
Total	Masculino	9,440	54.8	17,983	48.8	11,530	45.6	1,710	44.3	40,663	48.9
	Femenino	7,784	45.2	18,875	51.2	13,737	54.4	2,153	55.7	42,549	51.1

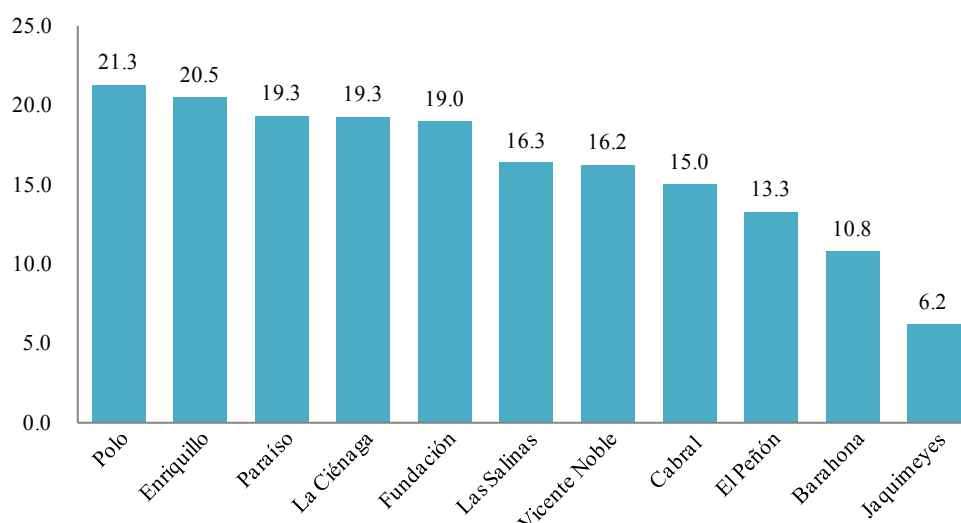
Es de interés para el Estado Dominicano saber dónde se encuentran ubicados los individuos con mayores privaciones educativas con el objetivo de aplicar políticas puntuales que se ajusten a las particularidades de cada municipio. A continuación se presenta en el Cuadro 137 la distribución porcentual de estos individuos dentro de sus municipios, se puede destacar que Jaquimeyes es el que tiene una menor proporción de su población mayor de edad con ningún nivel de instrucción y alcanza solo el 6.2%, mientras el municipio con mayor nivel de esta carencia es Polo con 21.3%.

Cuadro 137
Distribución de los miembros del hogar mayores de 18 años que no alcanzaron
ningún nivel educativo, según categoría de ICV y municipio

Municipio	Categoría de ICV									
	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Barahona	2,166	34.7	1,586	10.1	277	2.1	23	0.9	4,052	10.8
Cabral	580	36.7	492	14.5	44	2.0	2	0.8	1,118	15.0
El Peñón	133	36.0	115	11.0	11	2.1	0	0.0	259	13.3
Enriquillo	771	53.3	357	14.2	41	2.6	0	0.0	1,169	20.5
Fundación	456	41.9	311	14.7	15	1.7	0	0.0	782	19.0
Jaquimeyes	51	28.0	70	6.3	5	0.7	0	0.0	126	6.2
La Ciénaga	554	42.3	179	10.5	10	1.3	0	0.0	743	19.3
Las Salinas	175	41.5	213	17.8	22	2.7	0	0.0	410	16.3
Paraíso	601	40.4	343	16.5	62	4.2	4	2.1	1,010	19.3
Polo	393	41.1	193	15.4	10	1.8	0	0.0	596	21.3
Vicente Noble	839	39.4	703	14.9	68	2.4	1	0.3	1611	16.2

Se presenta un ordenamiento de los municipios en el Gráfico 58 en el cual se aprecia la incidencia que registran los individuos que no poseen ningún nivel académico. Se evidencia que Polo es el municipio con más bajo desempeño en este indicador, seguido muy de cerca por los municipios de Enriquillo, Paraíso, La Ciénaga y Fundación. Los municipios de Jaquimeyes y Barahona son los que mejor posición tienen en este indicador al presentar niveles de incidencia inferiores al 11%.

Gráfico 58
Distribución de los miembros del hogar mayores de 18 años que no alcanzaron
ningún nivel educativo, según municipio



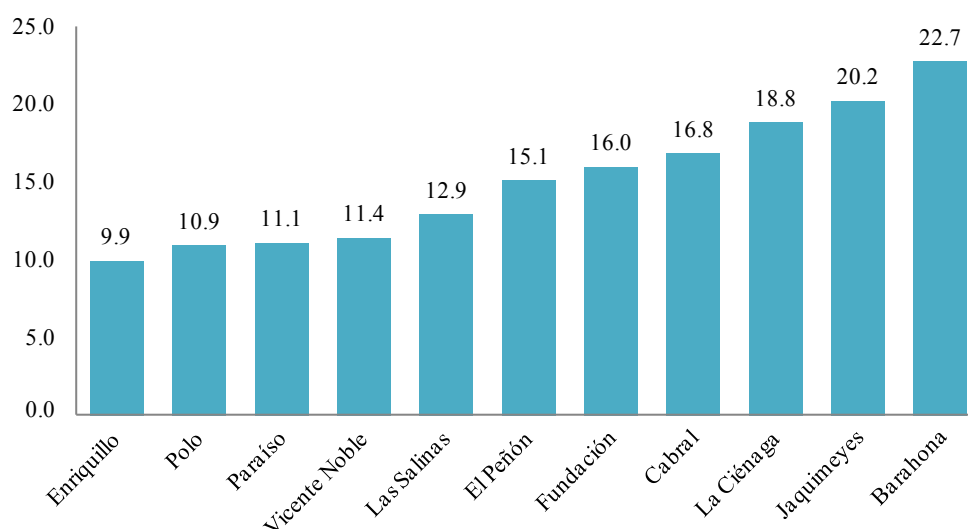
Otro interés del ESH 2012 es conocer donde se encuentran las capacidades que permitan desarrollar círculos virtuosos de conocimiento y mediante estos propiciar acciones que inserten al mayor número de la población en este ciclo de mejoría y bienestar. A excepción del municipio de Enriquillo, todos los otros poseen al menos el 10.9% de su población mayor de 18 años con algún grado de educación universitaria.

Cuadro 138
Distribución de los miembros del hogar mayores de 18 años que alcanzaron la
matriculación universitaria, según categoría de ICV y municipio

Municipio	Categoría de ICV									
	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Barahona	197	3.2	2,357	15.0	4,363	33.8	1,621	59.9	8,538	22.7
Cabral	40	2.5	373	11.0	707	31.5	138	52.7	1,258	16.8
El Peñón	17	4.6	160	15.2	112	21.5	5	71.4	294	15.1
Enriquillo	21	1.5	160	6.4	297	19.1	89	46.6	567	9.9
Fundación	50	4.6	303	14.3	270	31.0	34	72.3	657	16.0
Jaquimeyes	9	4.9	147	13.2	243	33.3	13	86.7	412	20.2
La Ciénaga	55	4.2	335	19.7	303	38.2	33	58.9	726	18.8
Las Salinas	11	2.6	72	6.0	199	24.1	41	61.2	323	12.9
Paraíso	24	1.6	148	7.1	317	21.7	91	47.9	580	11.1
Polo	10	1.0	105	8.4	165	29.7	26	74.3	306	10.9
Vicente Noble	54	2.5	364	7.7	567	20.3	147	51.0	1,132	11.4

La incidencia a nivel de municipio de la matriculación universitaria se presenta en el Gráfico 59, del cual se extrae que los municipios de El Peñón, Fundación, Cabral, La Ciénaga, Jaquimeyes y Barahona poseen no menos del 15.1% de sus habitantes con algún grado de instrucción universitaria, por lo que cuentan con capacidades y niveles de conocimiento que los colocan en ventaja sobre los municipios Enriquillo, Polo, Paraíso, Vicente Noble y Las Salinas.

Gráfico 59
Distribución de los miembros del hogar mayores de 18 años que alcanzaron la matriculación universitaria, según municipio



6.5.4 Conclusiones parciales

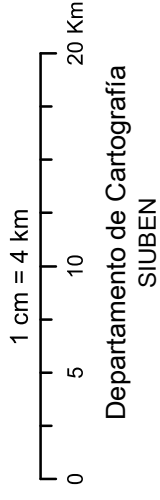
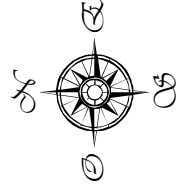
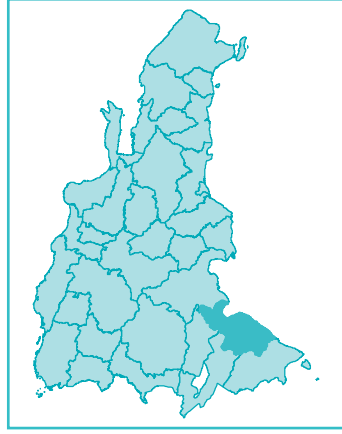
En la provincia de Barahona el ESH 2012 registra indicadores educativos ligeramente inferiores al promedio nacional capturado en el mismo estudio. Para el nivel de alfabetismo, la asistencia escolar y el nivel educativo alcanzado se observaron comportamientos menores que en la media nacional, por lo que la situación general de la provincia requiere de políticas que eleven su situación socioeducativa.

Cuando se desglosa la población por categoría de ICV se evidencia que las personas clasificadas en los niveles de carencias más bajos son las que poseen mayores privaciones educativas lo que refleja el impacto que tiene la educación en la calidad de vida de los individuos. Otra estratificación que se efectuó y que arrojó diferencias fue la clasificación por sexo en los primeros segmentos de ICV; las mujeres mostraron menores niveles en los indicadores educativos pero en los dos tramos últimos la situación se invierte y presentan mejores datos que los hombres.

Sobre el comportamiento municipal de los indicadores educativos se apreció la misma relación que a nivel provincial, a mayor nivel de ICV mejores resultados de estos indicadores. También se evidenció que Polo y Enriquillo son los municipios que presentan consistentemente mayores limitaciones educativas. Estas dos localidades tienen la potencialidad ecoturística, por lo que sus habitantes pueden ser incentivados y capacitados para desarrollar técnicas y herramientas que les permitan explotar esta actividad y mejorar así sus condiciones de vida.

El analfabetismo es un estigma que marca a muchos de los habitantes de la provincia Barahona, por lo que el Estado tiene la oportunidad de mejorar la situación socioeducativa de estos mediante intervenciones que procuren erradicar esta privación. Los ciudadanos tienen la potencialidad de colocar sus indicadores educativos en niveles más altos con un esfuerzo combinado entre ellos y los organismos competentes

Distribución de las personas mayores de 18 años, que alcanzó la matriculación universitaria, según municipio



Departamento de Cartografía
SIUBEN

DOCUMENTACIÓN



6.6 DOCUMENTACIÓN

Contar con un documento de identidad es parte de los derechos humanos. En una sociedad en vías de organización, como es el caso de la República Dominicana, tener documentos que revelen su identidad, es la única forma que tiene el individuo para ejercer otros derechos fundamentales como el de la educación, la salud, acceder a un empleo digno, entre otros.

De acuerdo con resultados del ESH 2012, la situación sobre declaración de las personas revela que en la provincia de Barahona el 91.1% de las personas empadronadas fueron declaradas y tienen el acta de nacimiento (130,754); el 2.1% (3,007 personas) fue declarado pero por alguna razón al momento de la entrevista no contaba con este documento; y el 6.7% (9,552 individuos) no ha sido declarado. Este resultado, es parte de las acciones encaminadas a la dotación de documento que realiza la Junta Central Electoral en coordinación con el Gabinete de Coordinación de Políticas Sociales.

Cuadro 139
Distribución de la población residente en Barahona por municipio según condición de declaración y tenencia del acta de nacimiento

Municipios	Fue declarado y tiene el acta		Fue declarado y no tiene el acta		No fue declarado		No especificado		Total municipal	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Barahona	61,388	93.7	715	1.1	3,338	5.1	83	0.1	65,524	100.0
Cabral	12,182	94.7	213	1.7	445	3.5	24	0.2	12,864	100.0
El Peñón	2,929	94.4	63	2.0	102	3.3	8	0.3	3,102	100.0
Enriquillo	8,392	88.6	62	0.7	988	10.4	30	0.3	9,472	100.0
Fundación	6,080	91.0	120	1.8	466	7.0	13	0.2	6,679	100.0
Jaquimeyes	3,279	95.0	82	2.4	85	2.5	4	0.1	3,450	100.0
La Ciénaga	5,494	80.7	364	5.3	917	13.5	33	0.5	6,808	100.0
Las Salinas	3,998	94.6	79	1.9	145	3.4	3	0.1	4,225	100.0
Paraíso	7,865	85.4	155	1.7	1,157	12.6	33	0.4	9,210	100.0
Polo	3,932	79.6	605	12.3	391	7.9	10	0.2	4,938	100.0
Vicente Noble	15,215	87.9	549	3.2	1,518	8.8	27	0.2	17,309	100.0
Total Provincial	130,754	91.1	3,007	2.1	9,552	6.7	268	0.2	143,581	100.0

Por municipio, el porcentaje de la población declarada que cuenta con acta de nacimiento guarda ciertas diferencias. En términos relativos, los municipios con la situación de indocumentación

más relevante son La Ciénaga, en el que el 13.5% de su población (917) no ha sido declarado, Paraíso; donde el 12.6% de su población está indocumentado (1,157) y Enriquillo debido a que el 10.4% de sus habitantes informó que nunca ha sido declarado.

Sin embargo, la mayor área de oportunidad que podría encontrarse en la provincia para desarrollar acciones de alto impacto en la mejora de la condición de declaración de las personas, se haya en el municipio de Barahona. Allí, aunque solo el 5.1% de la población no ha sido declarada, esto representa en términos absolutos a 3,338 personas. En este nivel se coloca también Vicente Noble, donde el 8.8% de quienes lo habitan no fueron declarados, equivalente a 1,518. Es decir, si se regulariza la situación de indocumentados en Barahona, Vicente Noble y Paraíso (6,013 personas), se estaría revirtiendo esta situación en más de un 63%.

6.6.1 Situación de declaración y categoría de ICV de la población

La situación de declaración de la población residente en las áreas prioritarias I y II de la provincia de Barahona, permite identificar nichos de oportunidad para mejorar su condición en este sentido. Estas áreas de oportunidad son aún más evidentes y marcadas cuando a dicho análisis se incorpora la categoría de ICV a la cual pertenece la persona. De acuerdo con los resultados del ESH 2012, el 91.1% de dicha población en la provincia (130,754) ha sido declarado y cuenta con el acta de nacimiento, en tanto que el 6.7% corresponde a aquellos que no fueron declarados, es decir, 9,552 personas.

Si esta misma información se analiza con base en la categoría de ICV, llama la atención el alto porcentaje de personas en ICV 1 e ICV 2 no declaradas, el 95.6% de los no declarados en la provincia (9,135) se encuentran en las categorías más bajas de ICV. El 21.8% de quienes pertenecen a la categoría de ICV 1 (6,772 personas) informó que no ha sido declarado, en tanto que el 3.7% de los clasificados en ICV 2 (2,363 habitantes), se reportó como no declarado.

Cuadro 140
Distribución de la población residente en Barahona por condición de declaración y tenencia de acta de nacimiento según nivel de ICV

Municipios y condición de declaración y tenencia	ICV 1		ICV 2		ICV 3		ICV 4		Total provincial	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Fue declarado y tiene acta	23,157	74.4	60,773	94.1	40,621	97.7	6,203	98.5	130,754	91.1
Fue declarado y no tiene acta	1,135	3.6	1,311	2.0	508	1.2	53	0.8	3,007	2.1
No fue declarado	6,772	21.8	2,363	3.7	386	0.9	31	0.5	9,552	6.7
No especificado	67	0.2	127	0.2	65	0.2	9	0.1	268	0.2
Total Provincial	31,131	100.0	64,574	100.0	41,580	100.0	6,296	100.0	143,581	100.0

En Jaquimeyes la población que ha sido declarada y que cuenta con su acta de nacimiento es el 95.0%, mientras que el 2.5% no fue declarado, que representa solo a 85 personas. Por su parte los declarados pero que no cuentan con el acta son el 2.4%, equivalente a 82 personas.

En el nivel más bajo de ICV el comportamiento de los que fueron declarados y tienen acta de nacimiento es de 84.3%, mientras que el porcentaje total del municipio, como se indicó anteriormente, es de 95.0%. Esto implica que en los niveles más bajos de ICV la condición de declarar al momento de nacer es menor y puede deberse a que hijos de padres indocumentados; son indocumentados lo que convierte la condición de indocumentación en un círculo vicioso.

Cuadro 141
Distribución de la población residente en Barahona por municipio y condición de declaración y tenencia del acta de nacimiento según nivel de ICV

Municipios y condición de declaración y tenencia	ICV 1.	%.	ICV 2	%	ICV 3	%	ICV 4	%	Total	%
Fue declarado y tiene acta	9,281	78.7	26,975	95.3	20,812	98.7	4,320	99.3	61,388	93.7
Fue declarado y no tiene acta	277	2.3	327	1.2	107	0.5	4	0.1	715	1.1
No fue declarado	2,211	18.8	957	3.4	151	0.7	19	0.4	3,338	5.1
No especificado	23	0.2	37	0.1	17	0.1	6	0.1	83	0.1
Barahona	11,792	100.0	28,296	100.0	21,087	100.0	4,349	100.0	65,524	100.0
Fue declarado y tiene acta	2,452	86.2	5,676	96.4	3,628	98.4	426	95.7	12,182	94.7
Fue declarado y no tiene acta	92	3.2	70	1.2	33	0.9	18	4.0	213	1.7
No fue declarado	298	10.5	125	2.1	22	0.6	0	0.0	445	3.5
No especificado	2	0.1	17	0.3	4	0.1	1	0.2	24	0.2
Cabral	2,844	100.0	5,888	100.0	3,687	100.0	445	100.0	12,864	100.0
Fue declarado y tiene acta	547	88.8	1,619	96.0	753	95.4	10	100.0	2,929	94.4
Fue declarado y no tiene acta	12	1.9	23	1.4	28	3.5	0	0.0	63	2.0
No fue declarado	55	8.9	43	2.5	4	0.5	0	0.0	102	3.3
No especificado	2	0.3	2	0.1	4	0.5	0	0.0	8	0.3
El Peñón	616	100.0	1,687	100.0	789	100.0	10	100.0	3,102	100.0
Fue declarado y tiene acta	1,533	64.1	4,082	95.9	2,466	98.4	311	98.4	8,392	88.6
Fue declarado y no tiene acta	20	0.8	28	0.7	13	0.5	1	0.3	62	0.7
No fue declarado	826	34.5	136	3.2	23	0.9	3	0.9	988	10.4
No especificado	12	0.5	12	0.3	5	0.2	1	0.3	30	0.3
Enriquillo	2,391	100.0	4,258	100.0	2,507	100.0	316	100.0	9,472	100.0
Fue declarado y tiene acta	1,519	77.9	3,201	95.9	1,296	98.0	64	95.5	6,080	91.0
Fue declarado y no tiene acta	70	3.6	39	1.2	8	0.6	3	4.5	120	1.8
No fue declarado	360	18.5	92	2.8	14	1.1	0	0.0	466	7.0
No especificado	1	0.1	7	0.2	5	0.4	0	0.0	13	0.2
Fundación	1,950	100.0	3,339	100.0	1,323	100.0	67	100.0	6,679	100.0
Fue declarado y tiene acta	242	84.3	1,801	95.5	1,210	97.0	26	86.7	3,279	95.0
Fue declarado y no tiene acta	12	4.2	36	1.9	30	2.4	4	13.3	82	2.4
No fue declarado	33	11.5	46	2.4	6	0.5	0	0.0	85	2.5
No especificado	0	0.0	2	0.1	2	0.2	0	0.0	4	0.1
Jaquimeyes	287	100.0	1,885	100.0	1,248	100.0	30	100.0	3,450	100.0
Fue declarado y tiene acta	1,363	59.1	2,744	91.0	1,294	93.3	93	94.9	5,494	80.7
Fue declarado y no tiene acta	182	7.9	128	4.2	53	3.8	1	1.0	364	5.3
No fue declarado	753	32.6	131	4.3	30	2.2	3	3.1	917	13.5
No especificado	9	0.4	13	0.4	10	0.7	1	1.0	33	0.5
La Ciénaga	2,307	100.0	3,016	100.0	1,387	100.0	98	100.0	6,808	100.0
Fue declarado y tiene acta	552	83.3	1,962	95.7	1,375	98.0	109	100.0	3,998	94.6
Fue declarado y no tiene acta	34	5.1	32	1.6	13	0.9	0	0.0	79	1.9
No fue declarado	77	11.6	54	2.6	14	1.0	0	0.0	145	3.4
No especificado		0.0	2	0.1	1	0.1	0	0.0	3	0.1
Las Salinas	663	100.0	2,050	100.0	1,403	100.0	109	100.0	4,225	100.0
Fue declarado y tiene acta	1,730	62.1	3,471	93.8	2,332	97.6	332	98.8	7,865	85.4
Fue declarado y no tiene acta	95	3.4	37	1.0	21	0.9	2	0.6	155	1.7
No fue declarado	952	34.2	175	4.7	28	1.2	2	0.6	1,157	12.6
No especificado	9	0.3	16	0.4	8	0.3	0	0.0	33	0.4
Paraíso	2,786	100.0	3,699	100.0	2,389	100.0	336	100.0	9,210	100.0
Fue declarado y tiene acta	1,125	66.8	1,811	83.7	945	91.9	51	82.3	3,932	79.6
Fue declarado y no tiene acta	203	12.1	317	14.6	74	7.2	11	17.7	605	12.3
No fue declarado	355	21.1	29	1.3	7	0.7	0	0.0	391	7.9
No especificado	1	0.1	7	0.3	2	0.2	0	0.0	10	0.2
Polo	1,684	100.0	2,164	100.0	1,028	100.0	62	100.0	4,938	100.0
Fue declarado y tiene acta	2,813	73.8	7,431	89.6	4,510	95.3	461	97.3	15,215	87.9
Fue declarado y no tiene acta	138	3.6	274	3.3	128	2.7	9	1.9	549	3.2
No fue declarado	852	22.4	575	6.9	87	1.8	4	0.8	1,518	8.8
No especificado	8	0.2	12	0.1	7	0.1	0	0.0	27	0.2
Vicente Noble	3,811	100.0	8,292	100.0	4,732	100.0	474	100.0	17,309	100.0

En el municipio de Barahona, que es la capital de la provincia, el 93.7% fue declarado y cuenta con el acta de nacimiento y el 1.1% fue declarado pero no cuenta con el documento mientras el 5.1% (3,338 personas) informó que nunca ha sido declarado. De éstos, 2,211, es decir, el 66.2% está en carencia extrema, esto es, en ICV 1. Para el caso del municipio de Enriquillo, el 88.6% de la población empadronada reportó haber sido declarada y cuenta con acta de nacimiento, el 10.4% (988) informa que nunca fue declarado, 826 de ellos, es decir, el 83.6% fue clasificado en ICV 1.

En La Ciénaga, el 80.7% de la población censada ha sido declarada y cuenta con el acta de nacimiento, 5.3% fue declarado pero en el momento de la entrevista no contaba con este documento, el 13.5% reportó no haber sido declarado, estos representan a 917 personas y 753 de ellas pertenecen al ICV 1.

La realidad del municipio de Paraíso con respecto a la condición de declaración de sus habitantes, es que 85.4% de su población fue declarada y cuenta con el acta de nacimiento, el 12.6%, equivalente a 1,157 individuos, no ha sido declarado e igual que en La Ciénaga, la gran mayoría de los no declarados (952) son los que viven con mayor limitaciones, es decir, en ICV 1.

En la República Dominicana no es posible acceder a ningún beneficio de los otorgados por el gobierno a través de los programas sociales si la persona no cuenta con una cédula de identidad y electoral, por tanto, en interés de conocer la situación del país en este sentido, el SIUBEN incluyó en la ficha socioeconómica del ESH 2012 una pregunta dirigida a la población de 16 años y más, para averiguar su situación en cuanto a tenencia de este documento.

Los resultados señalan que en la provincia de Barahona la población de 16 años y más entrevistada por el Estudio asciende a 90,236 personas y, de ellas, el 83.3%, es decir, 75,124 individuos,

tienen la cédula de identidad y electoral, en tanto que el 16.4%, equivalente a 14,829 personas, no cuenta con este documento.

En lo que respecta a la tenencia de la cédula de identidad y electoral en la población de 16 años y más, si bien se perciben algunas diferencias entre municipios, éstas no son tan marcadas. Se destacan, en términos absolutos, los casos del municipio de Barahona, donde el 15% de sus habitantes de 16 años y más (6,148 personas) no tiene cédula, Vicente Noble con 20% de dicha población sin cédula, equivalente a 2,169 personas, es el caso también de Enriquillo donde el 20.7% de los de 16 años y mas no tiene cédula, lo que representa 1,274 individuos, entre otros.

Cuadro 142
Distribución porcentual de la población de 16 años y más por municipio según tenencia de la cédula de identidad y electoral

Municipio	Tiene cédula		No tiene cédula		No especificado		Total municipal	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Barahona	34,607	84.7	6,148	15.0	107	0.3	40,862	100.0
Cabral	7,117	87.8	959	11.8	26	0.3	8,102	100.0
El Peñón	1,809	87.1	266	12.8	1	0.0	2,076	100.0
Enriquillo	4,856	79.0	1,274	20.7	18	0.3	6,148	100.0
Fundación	3,791	86.0	593	13.5	24	0.5	4,408	100.0
Jaquimeyes	1,941	87.1	288	12.9	0	0.0	2,229	100.0
La Ciénaga	3,199	76.6	958	22.9	19	0.5	4,176	100.0
Las Salinas	2,344	86.6	358	13.2	4	0.1	2,706	100.0
Paraíso	4,399	77.4	1,249	22.0	33	0.6	5,681	100.0
Polo	2,439	80.8	567	18.8	12	0.4	3,018	100.0
Vicente Noble	8,622	79.6	2,169	20.0	39	0.4	10,830	100.0
Total Provincial	75,124	83.3	14,829	16.4	283	0.3	90,236	100.0

Por zona de residencia urbana y rural, se verifican algunas diferencias en cuanto a posesión de cédula de identidad y electoral por parte de la población de 16 años y más que vale la pena comentar. En la zona urbana, por ejemplo, la población en esta edad empadronada por ESH 2012 asciende a 77,802 personas, de las cuales el 85.1%, equivalente a 66,218 individuos, tiene el documento, mientras que el 14.6%, esto es, 11,364 personas, no cuenta con él. Por su parte, en la zona rural de la provincia fueron entrevistados 12,434 habitantes de 16 años y más, de los cuales solo el 71.6%, que significa, 8,906 individuos, es portador de la cédula, en tanto que, el 27.9% (3,465 personas), no la tiene.

En la zona urbana, los municipios con porcentajes de personas de 16 años y más sin cédula superiores al promedio de la provincia son, Paraíso con 16.6%, Polo con 17.8% y Vicente Noble con 18.6% y, en términos absolutos, entre los tres representan a 2,602 personas. Sin embargo, en el municipio de Barahona donde 14.7% de su población de 16 años y más no cuenta con ese documento, en cifras absolutas son 5,930 personas las que no tienen cédula de identidad y electoral.

Cuadro 143
Distribución porcentual de la población de 16 años y más por municipio y zona de residencia urbana y rural según tenencia de la cédula de identidad y electoral

Municipio y zona de residencia	Tiene cédula		No tiene cédula		No especificado		Total municipal	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Barahona	34352	85.1	5930	14.7	107	0.3	40389	100.0
Cabral	6317	88.4	809	11.3	23	0.3	7149	100.0
El Peñón	1809	87.1	266	12.8	1	0.0	2076	100.0
Enriquillo	3223	86.7	482	13.0	11	0.3	3716	100.0
Fundación	2403	89.0	283	10.5	15	0.6	2701	100.0
Jaquimeyes	1910	87.2	281	12.8	0	0.0	2191	100.0
La Ciénaga	2390	84.4	431	15.2	10	0.4	2831	100.0
Las Salinas	1990	87.5	280	12.3	4	0.2	2274	100.0
Paraíso	3427	83.0	685	16.6	16	0.4	4128	100.0
Polo	1026	81.9	223	17.8	3	0.2	1252	100.0
Vicente Noble	7371	81.0	1694	18.6	30	0.3	9095	100.0
Total Urbano	66218	85.1	11364	14.6	220	0.3	77802	100.0
Barahona	255	53.9	218	46.1	0	0.0	473	100.0
Cabral	800	83.9	150	15.7	3	0.3	953	100.0
El Peñón	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Enriquillo	1633	67.1	792	32.6	7	0.3	2432	100.0
Fundación	1388	81.3	310	18.2	9	0.5	1707	100.0
Jaquimeyes	31	81.6	7	18.4	0	0.0	38	100.0
La Ciénaga	809	60.1	527	39.2	9	0.7	1345	100.0
Las Salinas	354	81.9	78	18.1	0	0.0	432	100.0
Paraíso	972	62.6	564	36.3	17	1.1	1553	100.0
Polo	1413	80.0	344	19.5	9	0.5	1766	100.0
Vicente Noble	1251	72.1	475	27.4	9	0.5	1735	100.0
Total Rural	8906	71.6	3465	27.9	63	0.5	12434	100.0

En el caso de la zona rural, los municipios que se destacan por presentar porcentajes de personas de 16 años y más sin cédula por encima del promedio de la zona en la provincia son Barahona, con 46.1%, La Ciénaga, con 39.2%, Paraíso, con 36.3% y Enriquillo, también con 32.6% y entre los cuatro agregan a 2,101 personas.

La condición de tenencia de cédula de identidad y electoral de los jefes de hogar en la provincia de Barahona presenta alto nivel de cobertura, debido a que el 95% de ellos tiene el documento. Por municipio la situación no es diferente, en una parte la proporción de jefes y jefas con cédula supera el promedio provincia, es el caso de Jaquimeyes, donde el 98.6% de las jefas y jefes de hogar cuenta con cédula, Cabral, El Peñón y Fundación con 97.9% de sus jefes y jefas de hogar tienen cédula, así como Barahona, con 96.2%.

Cuadro 144
Distribución de los hogares entrevistados en la provincia de Barahona por municipio según condición de tenencia de cédula del jefe o jefa

Municipio	Tiene Cédula		No tiene Cédula		No especificado		Total municipal	
	Personas	%	Personas	%	Personas	%	Personas	%
Barahona	18,013	96.2	707	3.8	8	0.0	18,728	100.0
Cabral	3,440	97.9	72	2.0	1	0.0	3,513	100.0
El Peñón	975	97.9	21	2.1	0	0.0	996	100.0
Enriquillo	2,610	89.1	315	10.8	3	0.1	2,928	100.0
Fundación	2,026	97.9	42	2.0	1	0.0	2,069	100.0
Jaquimeyes	1,141	98.6	16	1.4	0	0.0	1,157	100.0
La Ciénaga	1,820	88.2	239	11.6	4	0.2	2,063	100.0
Las Salinas	1,175	96.4	44	3.6	0	0.0	1,219	100.0
Paraíso	2,403	90.9	239	9.0	1	0.0	2,643	100.0
Polo	1,350	93.6	90	6.2	2	0.1	1,442	100.0
Vicente Noble	4,807	94.4	278	5.5	5	0.1	5,090	100.0
Total provincia	39,760	95.0	2,063	4.9	25	0.1	41,848	100.0

En términos absolutos, la mayor área de oportunidad para dotar de cédula a jefes y jefas de hogar que no cuenten con el documento, se localiza en el municipio de Barahona, Enriquillo, La Ciénaga, Paraíso y Vicente Noble, debido a que en ellos se congregan 1,778 jefes y jefas de hogar de los 2,063 sin cédula que hay en la provincia, lo que implica que en estos municipios se encuentra el 86.2% de los jefes y jefas indocumentados.

Por zona de residencia urbana y rural, la tenencia de cédula refleja que 97 de cada 100 jefas o jefes de hogar en la zona urbana cuenta con este documento, en cambio, en la zona rural, solo 84 de cada 100 jefes o jefas declararon tenerlo.

Cuadro 145
Distribución de los hogares entrevistados en la provincia de Barahona por municipio y zona de residencia urbana y rural según condición de tenencia de cédula del jefe o jefa

Municipio	Tiene Cédula		No tiene Cédula		No especificado		Total municipal	
	Total	%	Total	%	Total	%	Total	%
Barahona	17826	96.6	626	3.4	8	0.0	18460	100.0
Cabral	3021	98.1	59	1.9	1	0.0	3081	100.0
El Peñón	975	97.9	21	2.1	0	0.0	996	100.0
Enriquillo	1687	98.7	21	1.2	1	0.1	1709	100.0
Fundación	1216	98.5	19	1.5	0	0.0	1235	100.0
Jaquimeyes	1122	98.6	16	1.4	0	0.0	1138	100.0
La Ciénaga	1326	98.4	21	1.6	1	0.1	1348	100.0
Las Salinas	995	96.5	36	3.5	0	0.0	1031	100.0
Paraíso	1774	97.0	54	3.0	1	0.1	1829	100.0
Polo	532	93.3	38	6.7	0	0.0	570	100.0
Vicente Noble	4033	95.7	179	4.2	3	0.1	4215	100.0
Total urbano	34507	96.9	1090	3.1	15	0.0	35612	100.0
Barahona	187	69.8	81	30.2	0	0.0	268	100.0
Cabral	419	97.0	13	3.0	0	0.0	432	100.0
El Peñón	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Enriquillo	923	75.7	294	24.1	2	0.2	1219	100.0
Fundación	810	97.1	23	2.8	1	0.1	834	100.0
Jaquimeyes	19	100.0	0	0.0	0	0.0	19	100.0
La Ciénaga	494	69.1	218	30.5	3	0.4	715	100.0
Las Salinas	180	95.7	8	4.3	0	0.0	188	100.0
Paraíso	629	77.3	185	22.7	0	0.0	814	100.0
Polo	818	93.8	52	6.0	2	0.2	872	100.0
Vicente Noble	774	88.5	99	11.3	2	0.2	875	100.0
Total rural	5253	84.2	973	15.6	10	0.2	6236	100.0

En la zona urbana, la situación es muy similar en todos los municipios, el porcentaje de jefas y jefes con cédula va desde 93.3% en Polo hasta 98.7% en Enriquillo. No ocurre lo mismo en la zona rural, aunque es muy baja la proporción de población de la provincia que vive en esta zona, en el municipio de Barahona el 30.2% de los jefes y jefas de hogar rurales no cuenta con cédula, es decir, 81 personas; en La Ciénaga este porcentaje es de 30.5% y representa a 218 jefes de hogar sin el documento; en Enriquillo la situación señala que el 24.1% de los jefes y jefas no tiene cédula, equivalente a 294 personas y en Paraíso el 22.7% de los hogares empadronados (185 hogares) tiene un jefe sin documento.

6.6.2 Conclusiones parciales

Las acciones encaminadas a mejorar el estatus de documentados de la población residente en Barahona se resume en dotar de documentos a las 9,552 personas no declaradas.

Los municipios con la situación de indocumentación más apremiante en la provincia, son La Ciénaga, Paraíso y Enriquillo, debido a que en ellos se detectaron los mayores porcentajes de personas a las cuales nunca se les declaró, 13.5%, 12.6% y 10.4%, respectivamente. Sin embargo, para desarrollar acciones de alto impacto en la mejora de la condición de declaración de las personas, la mayor área de oportunidad se encuentra en los municipios de Barahona, Vicente Noble y Paraíso, debido a que entre los tres congregan 6,013 personas de las 9,552 no declaradas en la provincia, es decir, el 63% de la no declaración provincial.

En términos absolutos, el reto para dotar de cédula a jefes y jefas de hogares que no cuenten con el documento, se localiza en el municipio de Barahona, Enriquillo, La Ciénaga, Paraíso y Vicente Noble, en ellos se congrega a 1,778 jefes y jefas de hogares de los 2,063 sin cédula que hay en la provincia, lo que implica que en estos municipios se encuentra el 86.2% de los jefes y jefas indocumentados.

SALUD, VULNERABILIDAD Y MEDIO AMBIENTE



6.7 SALUD, VULNERABILIDAD Y MEDIO AMBIENTE

6.7.1 Salud

En el Estudio Socioeconómico de Hogares, debido a la conocida relación entre las variables que están asociadas con la salud y los niveles de calidad de vida de la población, levanta información sobre el padecimiento para obtener una perspectiva general de los niveles de bienestar de la población registrada. Se ofrece un análisis sobre discapacidad, padecimiento de enfermedades y el embarazo en la adolescencia, basado en las declaraciones proporcionadas por los informantes durante las entrevistas realizadas por SIUBEN en la provincia de Barahona.

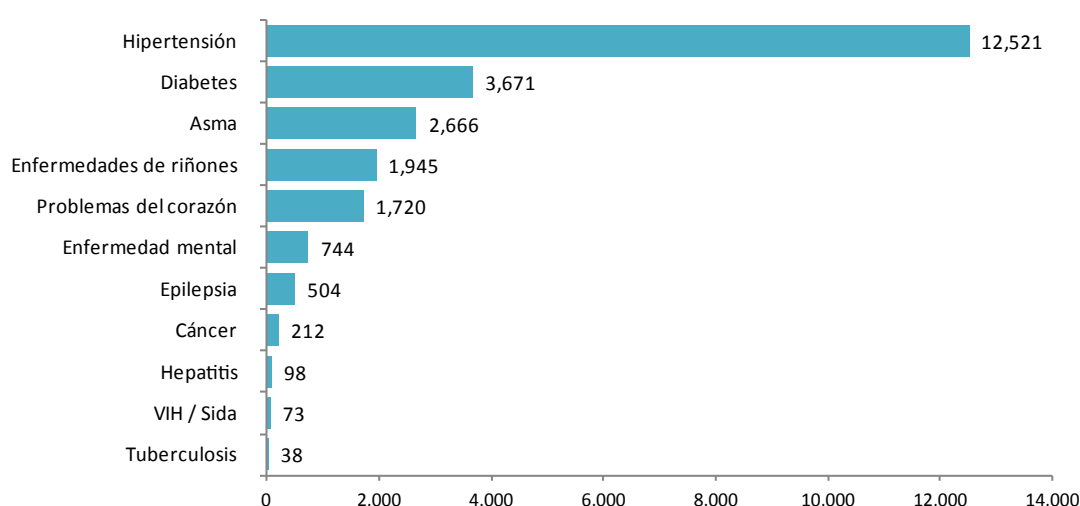
6.7.1.1 Padecimiento de enfermedades

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la enfermedad es un proceso que se desarrolla en un ser vivo, caracterizado por una alteración de su estado normal de salud y que puede ser provocado por diversos factores, tanto intrínsecos (internos) como extrínsecos (externos) al organismo enfermo. El Estudio recoge información sobre el padecimiento de distintos tipos de enfermedades que conllevan un tratamiento a largo plazo y que por sus características implican elevados costos para la persona que las padece o para su familia, y a continuación se presentan los principales resultados de la población de la provincia de Barahona.

El padecimiento de una enfermedad implica no estar en pleno estado de salud, lo cual deteriora considerablemente la calidad de vida y el bienestar de quienes la sufren y de sus allegados; no solo por la posibilidad de contagio, sino también por aspectos personales y profesionales. El Gráfico 60 muestra que en la provincia de Barahona 12,521 personas reportaron padecer hipertensión, esta es la enfermedad de mayor incidencia, seguida de la diabetes y el asma con 3,671 y 1,945 respectivamente. Por otro lado, las enfermedades con menores declaraciones son tuberculosis, donde 18 personas levantadas reportaron padecerlas, VIH/Sida con un total de 73 y hepatitis con 98.

Estas declaraciones son la herramienta que abre el camino para tener una idea de los principales problemas de salud que padecen los residentes de las áreas prioritarias I y II de la provincia de Barahona. En esta provincia, las enfermedades que están más asociadas a los ICV 1 e ICV 2 son las mentales, VIH/Sida y hepatitis. Para los ICV 3 e ICV 4 las mayores incidencias se encuentran en la diabetes, hipertensión y cáncer.

Gráfico 60
Personas de la provincia de Barahona que reportaron padecer algún tipo de enfermedad



6.7.1.2 Afiliación a un seguro de salud

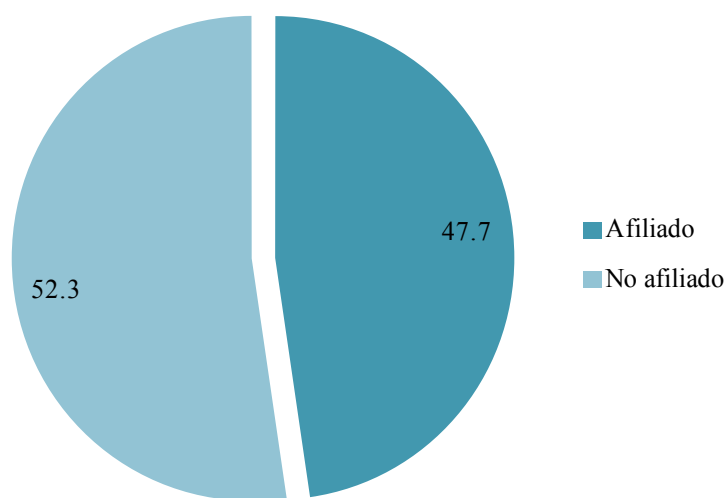
La afiliación a un seguro de salud mitiga el riesgo económico relacionado con el padecimiento de enfermedades y la adquisición de medicamentos cuando sea necesario, debido a que el individuo se encuentra en una posición de respaldo ante eventos relacionados con la salud. Como es de suponer, tanto poseer salud como poseer un seguro de respaldo ante enfermedades está relacionado con el bienestar de los individuos.

El Gráfico 61 muestra el porcentaje de personas de la provincia de Barahona que reportaron estar afiliadas a un seguro de salud. De las 143,581 personas levantadas por el Estudio en la

provincia, solo son elegibles para el Régimen Subsidiado de Salud aquellas categorizadas en los niveles más bajos de ICV, siempre y cuando no aparezcan registradas como cotizantes activos en ninguna de las nóminas del Régimen Contributivo de Salud.

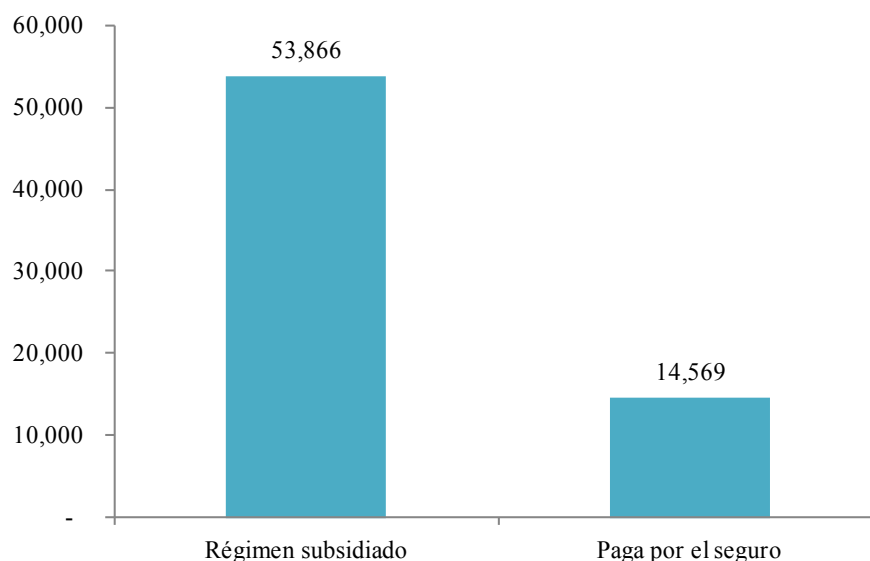
Al momento del levantamiento, el 47.7% reportó estar afiliado a un seguro de salud, equivalente a 68,435 personas, de estas, el 63.7% pertenece a las categorías de ICV 1 e ICV 2. El 52.3% restante de la población registrada por el ESH 2012 no se encuentra cubierto por este servicio, lo que supone un total de 75,146, de los cuales el 69.3% está categorizado en los niveles más bajos de ICV.

Gráfico 61
Porcentaje de personas en la provincia de Barahona según el estatus de afiliación a un seguro de salud



Como muestra el Gráfico 62, de las 68,435 personas que reportaron estar afiliadas a un seguro de salud en la provincia de Barahona, el 78.7%, equivalente a 53,866 personas, tiene un régimen subsidiado mientras que el 21.3% restante, lo que en términos absolutos equivale a 14,569, paga por el seguro.

Gráfico 62
Personas de la provincia de Barahona según tipo de seguro de salud que poseen



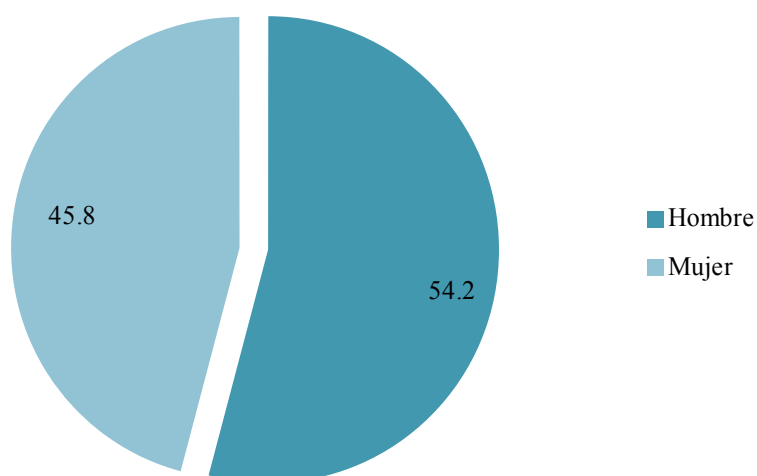
6.7.1.3 Discapacidad

La Organización Mundial de la Salud OMS define la discapacidad como sigue: “Es un término general que abarca las deficiencias, las limitaciones de la actividad y las restricciones de la participación. Las deficiencias son problemas que afectan a una estructura o función corporal; las limitaciones de la actividad son dificultades para ejecutar acciones o tareas, y las restricciones de la participación son problemas para participar en situaciones vitales. Por consiguiente, la discapacidad es un fenómeno complejo que refleja una interacción entre las características del organismo humano y las características de la sociedad en la que vive”.

Cuando en el Estudio se hace referencia a una persona con discapacidad, hay que tener en cuenta que se trata de un individuo que tiene alguna limitación física que le impide desenvolverse de forma óptima y esto se transforma, en la mayoría de los casos, en dependencias hacia otras personas allegadas, por lo que las carencias físicas y de bienestar afectan de forma más significativa a estas personas que a los individuos que pueden desenvolverse de forma normal.

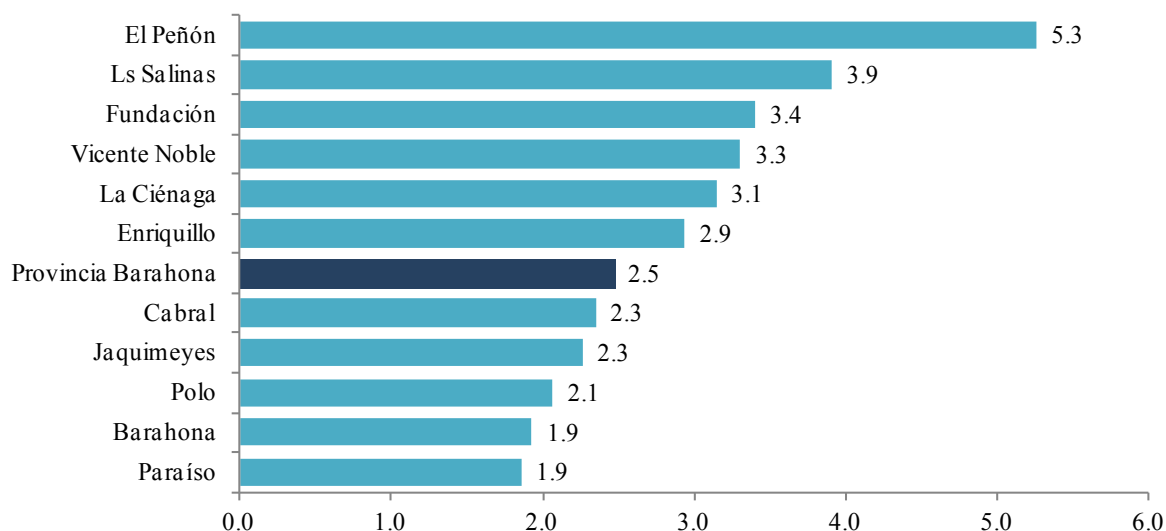
El Estudio levantó en la provincia de Barahona un total de 3,536 personas que reportaron padecer alguna discapacidad, de éstas, tal como muestra el Gráfico 63, el 54.2% son hombres, equivalente a 1,915 y el restante 45.8% son mujeres, lo que supone un total de 1,621. A nivel de ICV, el 72.7% de las personas de la provincia de Barahona que reportó tener alguna discapacidad se encuentra en los niveles socioeconómicos más carenciados, lo que afecta más su situación.

Gráfico 63
Porcentaje de personas que reportaron padecer alguna discapacidad, por sexo



A nivel de municipios, El Peñón es en la provincia de Barahona el que tiene el mayor porcentaje de personas que reportaron alguna enfermedad, 5.3%, seguido de Las Salinas y Fundación con 3.9% y 3.4% respectivamente. Por otro lado Paraíso, Barahona y Polo son los que presentan menores porcentajes de personas con incidencia en este aspecto.

Gráfico 64
Porcentaje de personas que reportaron tener alguna discapacidad, por municipio

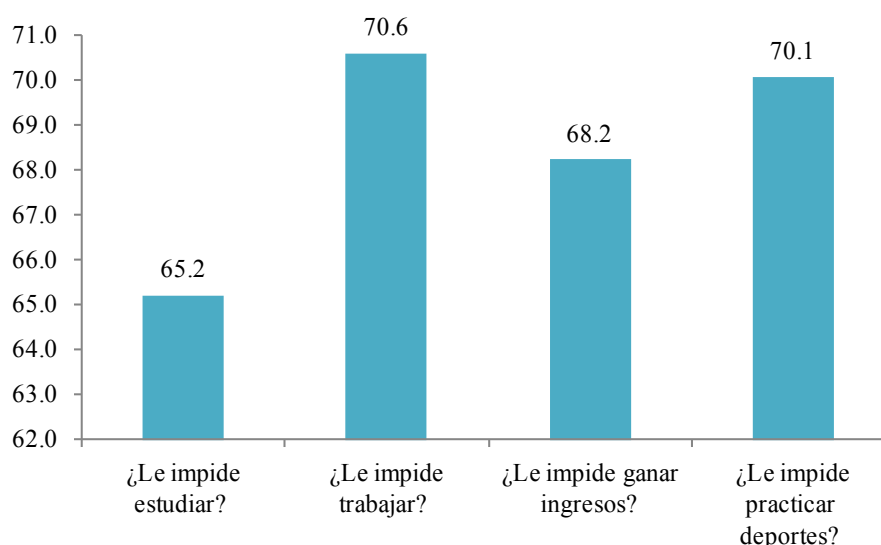


En términos absolutos, los municipios que reportaron un mayor número de personas discapacitadas son Barahona, Vicente Noble y Cabral, con una suma de 2,138, lo que equivale al 60.5% de los que reportaron discapacidad en la provincia.

En el Gráfico 65 se muestran los principales impedimentos reportados por las personas discapacitadas de la provincia de Barahona. Es necesario aclarar que una persona que reporta una discapacidad física puede tener una o más limitaciones, por lo que no son excluyentes unas con otras y es posible que una misma persona combine todas o cualquiera de estas limitaciones registradas.

Este mismo gráfico presenta que de las 3,536 personas que reportaron padecer alguna discapacidad en la provincia de Barahona, al 65.2% esta limitación le impide estudiar, al 70.6% le impide trabajar, a un 68.2% le impide generar ingresos y a un 70.1% le impide practicar deportes. Estas personas, son un nicho de mejoras para la política social y a través de esta intervención se podrá brindarles un entorno que les permita desenvolverse y tener un desarrollo personal y profesional que les otorgue un mayor nivel de bienestar.

Gráfico 65
Impedimentos de las personas discapacitadas



6.7.1.4 Embarazo en adolescentes

Un área de interés para el Estado Dominicano es el estudio del embarazo en las adolescentes, lo cual representa una preocupación para la sociedad. Por el lado de la salud, implica mayor riesgo de mortalidad en las madres adolescentes y un elevado riesgo de mortalidad infantil; por otro lado, reduce las oportunidades de educación y en muchos casos, el abandono total o parcial de los estudios y contribuye a la prevalencia del círculo vicioso de la pobreza.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera como embarazo adolescente o temprano el que sucede en mujeres menores de 19 años, pero dada la importancia que tiene este tema en la política social, se presenta la situación de la maternidad de las adolescentes de la provincia de Barahona en edades comprendidas desde los 12 hasta menos de 17 años, con el propósito de identificar la población que declaró haber estado embarazada alguna vez, mitigar el impacto de esta situación y crear políticas de intervención preventiva, educativa y de acompañamiento que contribuyan a la reducción de estos indicadores y disminuir la probabilidad de un segundo embarazo temprano.

Como se muestra en el Cuadro 146, en la provincia de Barahona el Estudio registró un total de 10,356 mujeres de entre 12 y 17 años, que fueron consultadas sobre embarazo, de las cuales un total de 996 declaró haber estado alguna vez embarazada, lo que representa un 9.6% de este segmento poblacional.

Cuadro 146
Distribución de las niñas o adolescentes por condición de haber estado embarazadas

Ha estado embarazada	Niñas	%
Si	996	9.6
No	8,901	86.0
No respuesta	459	4.4
Total	10,356	100.0

Es de interés conocer las edades en que estas niñas están reportando que alguna vez han estado embarazadas y el Cuadro 147 muestra en detalle esta situación, en las niñas de 14 años o menos la incidencia de embarazos es relativamente baja en comparación con las de 15 o más años, las primeras tienen incidencias de 0.3% 0.8% y 2.9% respectivamente, pero el segundo grupo registra cifras más dramáticas desde el 7.5% de las quinceañeras, se eleva a 19.4% para las adolescentes de 16 años y se incrementa nuevamente para las jóvenes de 17 años hasta alcanzar el 28.2%.

Cuadro 147
Distribución de las jóvenes de entre 12 y 17 años, según condición de haber estado embarazada alguna vez

Edad	Alguna vez ha estado embarazada				Total	
	Si		No			
	Niñas	%	Niñas	%	Niñas	%
12	5	0.3	1,615	99.7	1,620	100.0
13	13	0.8	1,592	99.2	1,605	100.0
14	47	2.9	1,569	97.1	1,616	100.0
15	122	7.5	1,503	92.5	1,625	100.0
16	351	19.4	1,455	80.6	1,806	100.0
17	458	28.2	1,167	71.8	1,625	100.0
Total	996	10.1	8,901	89.9	9,897	100.0

Resulta útil conocer la distribución espacial de estas personas para detectar algún patrón sociocultural que deba ser modificado y evitar que continúen produciéndose estas situaciones que en todos los casos atentan contra el desarrollo físico, psicológico, educativo y socioeconómico no solo de la niña involucrada sino también de su entorno familiar y social.

En el cuadro 148 se observa en términos relativos que no existe una concentración en un municipio particular del embarazo temprano, se presenta una distribución que recorre desde el 8.1% hasta el 12.5%, pero en términos absolutos 437 que equivalen 43.8% de los 996 embarazos tempranos que se registraron en el Estudio ocurrieron en el municipio de Barahona, por lo que es el municipio de mayor impacto en este indicador provincial.

Cuadro 148
Distribución de los embarazos de las niñas de 12 a 17 años en la provincia de Barahona, según municipio

Municipio	Alguna vez ha estado embarazada				Total	
	Si		No			
	Niñas	%	Niñas	%	Niñas	%
Barahona	437	9.4	4,219	90.6	4,656	100.0
Cabral	108	12.5	753	87.5	861	100.0
El Peñón	16	8.1	181	91.9	197	100.0
Enriquillo	73	12.5	512	87.5	585	100.0
Fundación	36	9.0	364	91.0	400	100.0
Jaquimeyes	31	12.4	219	87.6	250	100.0
La Ciénaga	50	11.2	395	88.8	445	100.0
Las Salinas	31	9.7	288	90.3	319	100.0
Paraíso	52	8.0	596	92.0	648	100.0
Polo	28	8.6	299	91.4	327	100.0
Vicente Noble	134	11.1	1,075	88.9	1,209	100.0
Total	996	10.1	8,901	89.9	9,897	100.0

Por último se presenta la distribución de las adolescentes de 16 a 17 años en este indicador en los distintos niveles de carencias para conocer el comportamiento del embarazo en los distintos estratos socioeconómicos. Solo se consideraron las de estos dos años debido a que

fue el periodo que presentó la cantidad de registros relevantes para hacer esta desagregación. En el Cuadro 150 se observa que para ambas edades aproximadamente el 80% de los embarazos se produjo en los dos estratos socioeconómicos más carenciados por lo que se puede afirmar que en la provincia de Barahona el embarazo en adolescentes está altamente relacionado con la pobreza.

Cuadro 149
Distribución de las jóvenes por edad y categoría de ICV, según condición de haber estado embarazada alguna vez.

Edad	Categoría de ICV	Alguna vez ha estado embarazada				Total	
		Si		No			
		Niñas	%	Niñas	%	Niñas	%
16	ICV 1	104	30.1	242	69.9	346	100.0
	ICV 2	197	23.7	633	76.3	830	100.0
	ICV 3	49	8.9	501	91.1	550	100.0
	ICV 4	1	1.3	79	98.8	80	100.0
	Total	351	19.4	1,455	80.6	1,806	100.0
17	ICV 1	124	45.1	151	54.9	275	100.0
	ICV 2	241	31.5	524	68.5	765	100.0
	ICV 3	86	16.5	435	83.5	521	100.0
	ICV 4	7	10.9	57	89.1	64	100.0
	Total	458	28.2	1,167	71.8	1,625	100.0

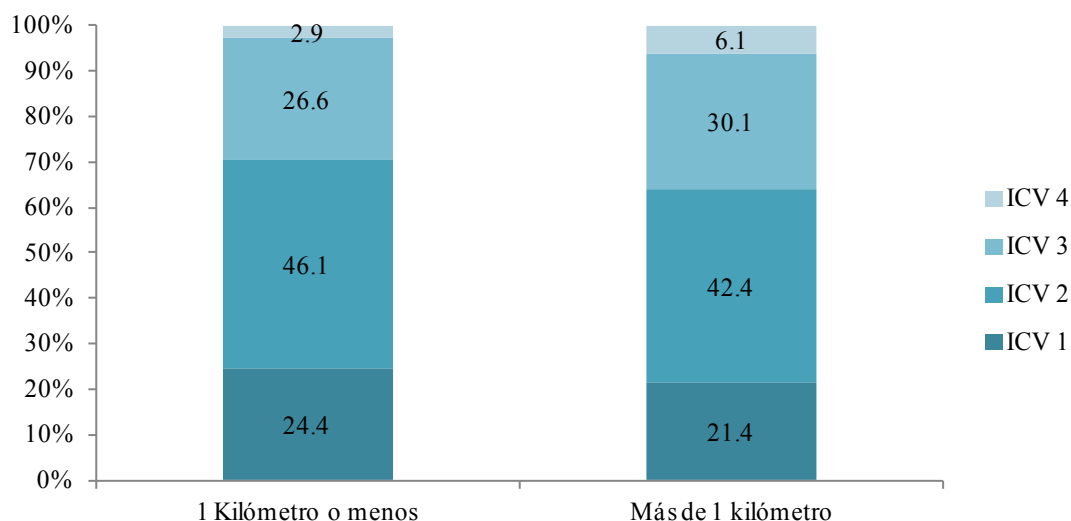
6.7.2 Vulnerabilidad y medio ambiente

El levantamiento realizado por el SIUBEN en 2012 contempla el riesgo de problemas naturales y contaminación ambiental, al poner de manifiesto la relación entre pobreza y medio ambiente.

En el Gráfico 66 se presenta la distribución de los hogares que están próximos a ríos, arroyos o cañadas en la provincia de Barahona, según la categoría del ICV. En éste se observa la concentración de hogares categorizados en ICV 1 (5,611 hogares) e ICV 2 (10,615 hogares), que reportaron vivir a “1 kilómetro o menos” de estos lugares, con 24.4% y 46.1%, respectivamente. En ICV 3 e ICV 4 se encuentra el restante 29.5%, correspondiente a 6,790 hogares de la provincia.

Los hogares que reportaron al ESH 2012 vivir a “más de 1 kilómetro” de ríos, arroyos o cañadas y que a su vez fueron categorizados en ICV 1 representan al 21.4%, equivalente a 4,039; mientras que en ICV 2 el 42.4% de los hogares se encuentran en esta categorización, correspondiente a 7,983. En los ICV menos carenciados fue categorizado el restante 36.2%, el cual está desagregado en 30.1% (5,667 hogares) en ICV 3 y 6.1% en ICV 4 (1,143 hogares.)

Gráfico 66
Hogares próximos a ríos, arroyos o quebradas, según categoría del ICV



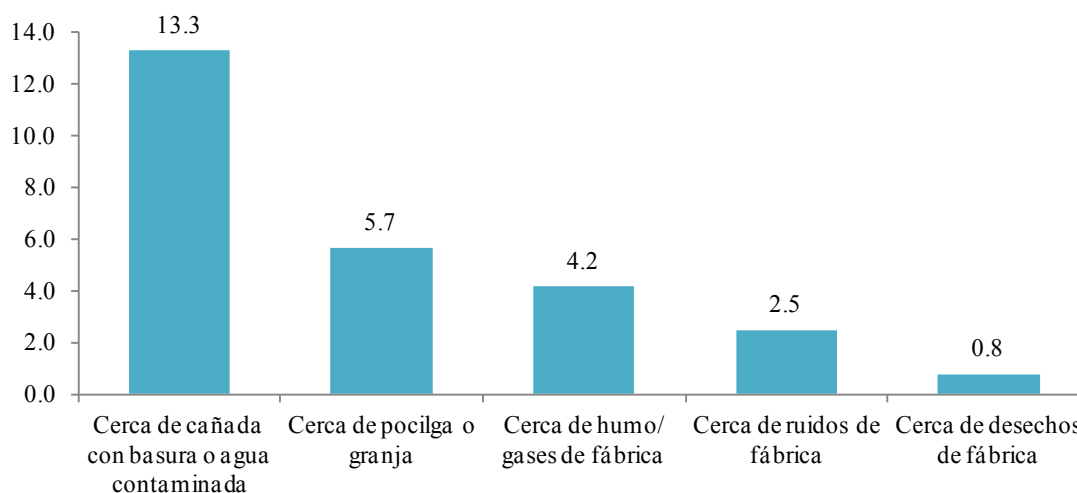
Los municipios de Barahona, Cabral, Vicente Noble y Paraíso presentan la mayor concentración de hogares categorizados en ICV 1 e ICV 2, que reportaron al ESH 2012 vivir a “1 kilómetro o menos” de algún río, arroyo o cañada, para un total de 9,820 hogares.

Los municipios de Barahona, Vicente Noble, Enriquillo y Cabral poseen la mayor concentración de hogares categorizados en los ICV más carenciados y que reportaron vivir a “más de 1 kilómetro” de algún río, arroyo, cañada, con un total de 9,954.

El ESH 2012 recoge información de la cercanía de la vivienda a agentes contaminadores como “Cañada con agua contaminada o basura, pocilga, fábricas emisoras de humo, gases, ruidos o desechos”. En este sentido, en el gráfico siguiente se muestra lo reportado por cada hogar como agente generador de contaminación cercano a su vivienda.

Antes de iniciar el análisis del Gráfico 67, cabe destacar que no es excluyente que un mismo hogar combine todos o cualquiera de los generadores de contaminación levantados por el Estudio.

Gráfico 67
Proporción de hogares cercanos a generadores de contaminación del total provincial



Los hogares que reportaron vivir “cerca de una cañada con basura o agua contaminada”, sin distinción de ICV, ascienden a 5,562, y representan el 13.3% del total levantado en la provincia de Barahona. Al tomar en cuenta en el análisis los hogares que arrojaron mayores niveles de carencia en el Estudio, los categorizados en ICV 1 e ICV 2, se tiene que en los municipios de Barahona, Vicente Noble, Fundación y Paraíso se concentra la mayor cantidad de hogares con estos problemas medioambientales, para un total de 3,348.

Un total de 2,366 hogares reportó vivir “cerca de pocilga o granja” y estos representan el 5.7% de hogares levantados por el Estudio en la provincia de Barahona. Categorizados en los ICV 1 e ICV 2, en los municipios de Barahona, Vicente Noble, Fundación y Enriquillo se encuentra la mayor concentración de hogares que viven en estas cercanías; un total de 1,414.

“Cerca de humo/gases de fábrica” reportó vivir el 4.2% de los hogares de la provincia, lo que en términos absolutos equivale a 1,743 hogares. En los municipios de Barahona, Vicente Noble, Fundación y Paraíso se concentra la mayor cantidad de hogares categorizados en ICV 1 e ICV 2, que viven cerca de este tipo de contaminación, para un total de 1,231 hogares.

Unos 1,049 hogares reportaron tener sus viviendas “cerca de ruidos de fábrica”, equivalente al 2.5% del total de la provincia. De estos, un total de 683 hogares, fue categorizado en ICV 1 e ICV 2 y se concentran en los municipios de Barahona, Vicente Noble, Paraíso y Fundación.

Hay 336 hogares que reportaron vivir “Cerca de desechos de fábricas”, correspondiente al 0.8% del total levantado en la provincia de Barahona. De estos, un total de 231 fue categorizado en los niveles de ICV más carenciados, en ICV 1 e ICV 2, y se encuentran concentrados en los municipios de Barahona, Vicente Noble, La Ciénaga y Fundación.

Los temas relacionados con la vulnerabilidad y el medio ambiente que se reflejan en el ESH 2012 conforman un importante punto de partida para profundizar investigaciones especializadas que permitan diseñar y ejecutar estrategias dirigidas a disminuir los riesgos asociados a la gestión medioambiental. Esto tendrá como consecuencia el desarrollo sostenible de las capacidades humanas en un entorno seguro y libre de problemas ambientales, y como consecuencia final una mejora sustancial en la calidad de vida de las familias.

REFLEXIONES FINALES



7. REFLEXIONES FINALES

El diseño e implementación de políticas públicas requiere disponer de información que permita una planificación y distribución eficiente de los recursos en aquellos segmentos de la población que presenten mayores carencias. Las características de la vivienda, el acceso a los servicios básicos, la educación, la tenencia de documentación y los aspectos socioeconómicos que se han analizado, son indicadores del nivel de bienestar de los individuos; por tal motivo la composición de los hogares según ciertos estándares es fundamental para el cálculo del Índice de Calidad de Vida (ICV), que realiza el SIUBEN.

La población registrada por el ESH 2012 en la provincia de Barahona asciende a 143,581 habitantes, lo que representa el 76.7%% de los levantados por el Censo 2010. El municipio de Barahona, capital de la provincia, concentra el 45.6% de la población residente en las áreas más carenciadas de la provincia. Sin embargo, la mayor incidencia de la pobreza se verifica en los municipios menos poblados, principalmente en la zona urbana.

Al hacer referencia a los hogares, en Barahona se empadronó un total de 41,848 hogares de los cuales el 44.8%, 18,728 está ubicado en el municipio de Barahona, capital de la provincia. La incidencia de la pobreza en la provincia de Barahona es más alta que a nivel nacional.

El municipio de Barahona, al ser el de mayor concentración de población y hogares levantados, en términos absolutos es donde se encuentran los mayores niveles de carencias estructurales, sin embargo, la situación cambia al analizar los niveles porcentuales, es por esa razón que en estas reflexiones finales se hace hincapié en la incidencia de las problemáticas de cada uno de los municipios.

En Vicente Noble, al analizar todos sus indicadores socioeconómicos, se resalta el porcentaje de hogares que se abastece de agua por fuentes distintas al acueducto. Dentro de todos sus valores analizados resulta que el 17.4% de sus hogares se abastecen de agua de manantiales, ríos, arroyos, tanques, aljibes, camiones y otras fuentes no recomendadas.

Cabral tiene al 69.1% de sus hogares con paredes de maderas, tabla de palma, tejamanil u otro material precario, de igual forma el 86.0% de los hogares levantados en este municipio tiene techo de zinc.

La Ciénaga es el segundo municipio con mayor porcentaje de hogares en pobreza extrema y moderada con una incidencia de 78.2% de los levantados por el ESH 2012. Este municipio concentra también un alto porcentaje de hogares en viviendas tipo “Pieza en cuartería, parte atrás”, “Barracón” y “Otros” con 27.1%. Los pisos de tierra son predominantes en esta localidad con 13.2%, así como también concentra el mayor porcentaje de hogares en hacinamiento extremo con 17.4%. En el acceso a los servicios básicos, presenta alta incidencia de agua por fuentes no tratadas, 18.8%, el 31.3% de los hogares queman o tiran la basura al patio, solar o cañada, así mismo presenta oportunidades para mejorar el tipo de combustible para cocinar y el alumbrado. Este municipio es el que posee el mayor porcentaje de personas no declaradas, con un 13.5%.

El Peñón es un municipio con oportunidad para mejorar las características de la vivienda puesto que concentra la mayor proporción de hogares con viviendas tipo pieza en cuartería, parte atrás, barracón y otros con un 28.9%. De igual forma encabeza la lista de proporción de hogares con pared de madera, tabla de palma, tejamanil con el 72.4% de sus hogares y concentra el mayor porcentaje de hogares con techo de zinc, 87.9%

El campo de acción para el municipio de Fundación se concentra en el porcentaje de hogares con hacinamiento extremo que representa un 13.1% y en la parte de características de la vivienda, debido a que el 21.7% de sus hogares se encuentran en viviendas tipo pieza en cuartería, parte atrás, barracón y otros.

En Polo, el 68.4% de sus hogares viven en casas con paredes de tabla de palma, tejamanil, madera y otros materiales carenciado, así como también tiene los más altos porcentajes de viviendas con pisos de tierra. El hacinamiento es otra problemática social debido a que el Estudio evidenció al 13.3% de los hogares de esta localidad con hacinamiento extremo. El limitado acceso a la recogida de basura afecta al 53.7% de sus hogares y una alta proporción, 42.3%, cocina con carbón, leña, electricidad u otro tipo de combustible no adecuado. Las privaciones educativas en este municipio muestran ser una de las más altas de la provincia.

En el municipio del Paraíso, las principales carencias estructurales reportadas por los hogares se concentran en la incidencia del piso de tierra y otros materiales precarios, con un 14.0%, así como también la utilización de alumbrado no adecuado.

Las Salinas mostró una alta incidencia de hogares con techos de zinc, 83.4% sin embargo en los demás indicadores mantiene una posición aceptable.

Enriquillo concentra sus principales áreas de oportunidad en el mejoramiento de los servicios básicos. El tipo de combustible para cocinar que utiliza el 41.3% de los hogares puede ser mejorado, así mismo, el 31.4% de los hogares no recibe el servicio de recolección de basura. El 17.4% de los hogares carece de servicio de energía eléctrica y el agua por fuentes no tratadas es recibida en el 19.0% de los hogares de este municipio.

En Jaquimeyes, se evidencia un acceso limitado a los servicios sanitarios adecuados, puesto que este municipio tiene un alto porcentaje de hogares que usan letrina o que carecen de servicio sanitario en la vivienda con una representatividad del 75.3%.

La finalidad del ESH 2012 es servir de herramienta en la focalización de los hogares de la provincia de Barahona con mayores carencias, identificarlos para que se diseñen acciones e intervenciones que contribuyan a elevar el bienestar y la calidad de vida.

Los hogares pobres de la provincia ya están identificados, mediante este Estudio, que presenta una información puntual de sus necesidades y por ende un lineamiento para la intervención social de forma que se puedan destinar los recursos de forma optimizada para llegar a los que más los necesitan

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1	Distribución de los hogares por municipio y sección según tenencia de la vivienda...	298
Anexo 2	Distribución de los hogares por municipio y sección según tipo de la vivienda.....	300
Anexo 3	Distribución de los hogares por municipio y sección según material de pared de la vivienda	302
Anexo 4	Distribución de los hogares por municipio y sección según material del piso de la vivienda	304
Anexo 5	Distribución de los hogares por municipio y sección, según material del techo de la vivienda	306
Anexo 6	Distribución de los hogares por municipio y sección, según nivel de hacinamiento ...	308
Anexo 7	Distribución de los hogares por municipio y sección, según equipamiento en el hogar	310
Anexo 8	Distribución de los hogares por municipio y sección, según fuente de suministro de agua para uso doméstico	312
Anexo 9	Hogares por municipio y sección, según método de eliminación de basura utilizado.	314
Anexo 10	Hogares por municipio y sección, según tipo de sanitario en la vivienda.....	316
Anexo 11	Hogares por municipio y sección, según tipo de alumbrado	318
Anexo 12	Hogares por municipio y sección, según tipo de combustible para cocinar.....	320
Anexo 13	Personas de 15 años o más de la provincia de Barahona por municipio y sección, según condición de lectoescritura.....	322
Anexo 14	Asistencia de personas 6 a 21 años a un centro educativo de la provincia de Barahona por municipio y sección, según condición de inscripción	324
Anexo 15	Asistencia de personas 6 a 14 años a un centro educativo de la provincia de Barahona por municipio y sección, según condición de inscripción	326
Anexo 16	Nivel educativo alcanzado en las personas mayores de 18 años de la provincia de Barahona por municipio y sección.....	328
Anexo 17	Situación de embarazo en las adolescentes de la provincia de Barahona por edad y categoría de ICV.....	330

Anexo 1 Distribución de los hogares por municipio y sección según tenencia de la vivienda

Municipio	Sección	Tenencia de la vivienda					
		Propia en terreno propio	Propia en terreno del Estado	Propia en terreno de terceros	Alquilada	Cedida o prestada	Otro
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares
Barahona	La Guázara	13	0	0	3	8	0
	Los Callejones	21	1	2	0	5	1
	Manuel Díaz	35	0	0	3	34	0
	Payaso	52	2	1	11	76	0
	Santa Cruz de Barahona *	6,248	133	132	5,033	2,169	29
	Zona Urbana	2,406	150	32	1,433	686	9
	Total	8,775	286	167	6,483	2,978	39
Cabral	Tierra Blanca	312	1	1	78	40	0
	Zona Urbana	1,971	5	10	786	308	1
	Total	2,283	6	11	864	348	1
El Peñón	Zona Urbana	636	3	3	246	105	3
	Total	636	3	3	246	105	3
Enriquillo	Arroyo Dulce	24	0	1	13	15	0
	Buena Vista	150	1	0	41	20	0
	Caletón	246	6	19	77	101	0
	El Higüero	64	0	1	31	18	0
	El Naranjal	64	0	5	24	11	0
	El Pino	55	0	1	21	210	0
	Zona Urbana	1,003	8	43	436	219	0
	Total	1,606	15	70	643	594	0
Fundación	Fundación	11	0	0	3	2	0
	Habanero	126	2	0	52	34	1
	Hato Viejo	97	2	0	15	6	0
	La Altagracia	129	18	1	29	16	0
	La Hoya	121	23	5	91	50	0
	Zona Urbana	821	6	20	233	152	3
	Total	1,305	51	26	423	260	4
Jaquimeyes	Las Palmas	10	0	0	3	6	0
	Zona Urbana	588	0	11	260	279	0
	Total	598	0	11	263	285	0
La Ciénaga	Baoruco	5	0	0	0	87	0
	El Arroyo	90	1	5	30	45	0
	Guayuyal	47	1	2	16	145	0
	Juan Esteban	86	0	13	19	65	0
	La Filipina	9	1	4	3	41	0
	Zona Urbana	594	31	59	264	397	3
	Total	831	34	83	332	780	3

Distribución de los hogares por municipio y sección según tenencia de la vivienda

Continuación

Municipio	Sección	Tenencia de la vivienda					
		Propia en terreno propio	Propia en terreno del Estado	Propia en terreno de terceros	Alquilada	Cedida o prestada	Otro
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares
Las Salinas	Lemba	12	0	1	0	2	0
	Los Saladillos	104	17	1	27	24	0
	Zona Urbana	626	5	12	227	160	1
	Total	742	22	14	254	186	1
Paraíso	El Maniel	75	4	1	12	152	0
	El Platón	40	2	1	1	52	0
	La Lanza Arriba	57	0	3	8	35	0
	Leonardo	44	3	8	0	47	0
	Ojeda	46	0	1	28	19	0
	San Rafael	85	0	1	37	52	0
	Zona Urbana	938	11	20	553	306	1
	Total	1,285	20	35	639	663	1
Polo	Fondo de Agustín	113	0	0	37	12	0
	Las Auyamas	248	0	9	47	44	0
	Los Arroyos	165	0	3	72	19	1
	Los Charquitos	76	1	2	11	11	1
	Zona Urbana	364	5	14	146	40	1
	Total	966	6	28	313	126	3
Vicente Noble	Arroyo Grande	56	1	0	9	26	0
	Bombita	229	0	0	85	58	2
	El Higuito	184	0	0	76	39	0
	Las Minas	74	0	0	25	11	0
	Zona Urbana	2,418	22	57	972	734	12
	Total	2,961	23	57	1,167	868	14
Total provincia de Barahona		21,988	466	505	11,627	7,193	69

(*) Zona urbana

Conclusión

Anexo 2 Distribución de los hogares por municipio y sección según tipo de la vivienda

Municipio	Sección	Tipo de vivienda					Total
		Casa independiente	Apartamento	Pieza de cuartería / parte atrás	Barracón	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Barahona	La Guázara	21	0	3	0	0	24
	Los Callejones	28	0	1	1	0	30
	Manuel Díaz	70	0	2	0	0	72
	Payaso	131	0	11	0	0	142
	Santa Cruz de Barahona*	10,131	519	2,800	277	17	13,744
	Zona Urbana	3,812	5	722	173	4	4,716
	Total	14,193	524	3,539	451	21	18,728
Cabral	Tierra Blanca	405	0	27	0	0	432
	Zona Urbana	2,727	50	302	1	1	3,081
	Total	3,132	50	329	1	1	3,513
El Peñón	Zona Urbana	708	0	287	0	1	996
	Total	708	0	287	0	1	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	46	0	7	0	0	53
	Buena Vista	199	0	13	0	0	212
	Caletón	415	0	27	7	0	449
	El Higüero	108	0	6	0	0	114
	El Naranjal	104	0	0	0	0	104
	El Pino	152	0	81	54	0	287
	Zona Urbana	1,609	45	54	1	0	1,709
	Total	2,633	45	188	62	0	2,928
Fundación	Fundación	14	0	2	0	0	16
	Habanero	168	0	47	0	0	215
	Hato Viejo	91	0	22	7	0	120
	La Altagracia	140	0	29	24	0	193
	La Hoya	209	0	81	0	0	290
	Zona Urbana	998	0	236	0	1	1,235
	Total	1,620	0	417	31	1	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	19	0	0	0	0	19
	Zona Urbana	1,115	0	23	0	0	1,138
	Total	1,134	0	23	0	0	1,157

Distribución de los hogares por municipio y sección según tipo de la vivienda

Continuación

Municipio	Sección	Tipo de vivienda					Total
		Casa independiente	Apartamento	Pieza de cuartería / parte atrás	Barracón	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
La Ciénaga	Baoruco	68	0	22	2	0	92
	El Arroyo	146	0	25	0	0	171
	Guayuyal	154	0	51	6	0	211
	Juan Esteban	123	0	55	5	0	183
	La Filipina	41	0	16	1	0	58
	Zona Urbana	965	6	377	0	0	1,348
	Total	1,497	6	546	14	0	2,063
Las Salinas	Lemba	15	0	0	0	0	15
	Los Saladillos	160	0	13	0	0	173
	Zona Urbana	917	0	113	0	1	1,031
	Total	1,092	0	126	0	1	1,219
Paraíso	El Maniel	181	0	38	25	0	244
	El Platón	75	0	19	2	0	96
	La Lanza Arriba	99	0	4	0	0	103
	Leonardo	90	0	12	0	0	102
	Ojeda	68	0	26	0	0	94
	San Rafael	140	0	35	0	0	175
	Zona Urbana	1,465	51	310	2	1	1,829
	Total	2,118	51	444	29	1	2,643
Polo	Fondo de Agustín	143	0	19	0	0	162
	Las Auyamas	338	0	10	0	0	348
	Los Arroyos	217	0	27	16	0	260
	Los Charquitos	99	0	3	0	0	102
	Zona Urbana	501	0	61	8	0	570
	Total	1,298	0	120	24	0	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	90	0	2	0	0	92
	Bombita	226	0	118	30	0	374
	El Higuito	293	0	6	0	0	299
	Las Minas	101	0	9	0	0	110
	Zona Urbana	3,801	36	376	1	1	4,215
	Total	4,511	36	511	31	1	5,090
Total provincia de Barahona		33,936	712	6,530	643	27	41,848

(*) Zona urbana

Conclusión

Anexo 3 Distribución de los hogares por municipio y sección según material de pared de la vivienda

Municipio	Sección	Pared de la vivienda					Total
		Bloque o concreto, ladrillo	Madera	Tabla de palma	Tejamanil	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Barahona	La Guázara	3	17	3	0	1	24
	Los Callejones	8	14	4	0	4	30
	Manuel Díaz	54	16	0	0	2	72
	Payaso	109	29	0	0	4	142
	Santa Cruz de Barahona*	6,962	6,268	100	5	409	13,744
	Zona Urbana	2,953	1,491	192	1	79	4,716
	Total	10,089	7,835	299	6	499	18,728
Cabral	Tierra Blanca	135	131	156	7	3	432
	Zona Urbana	951	1,765	337	3	25	3,081
	Total	1,086	1,896	493	10	28	3,513
El Peñón	Zona Urbana	275	491	228	0	2	996
	Total	275	491	228	0	2	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	21	26	2	2	2	53
	Buena Vista	135	56	12	0	9	212
	Caletón	134	290	14	2	9	449
	El Higüero	65	44	1	2	2	114
	El Naranjal	56	46	1	0	1	104
	El Pino	54	192	25	1	15	287
	Zona Urbana	934	721	28	1	25	1,709
	Total	1,399	1,375	83	8	63	2,928
Fundación	Fundación	6	7	3	0	0	16
	Habanero	104	55	51	0	5	215
	Hato Viejo	68	23	29	0	0	120
	La Altagracia	40	72	80	0	1	193
	La Hoya	177	46	67	0	0	290
	Zona Urbana	499	401	288	0	47	1,235
	Total	894	604	518	0	53	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	9	10	0	0	0	19
	Zona Urbana	508	353	276	0	1	1,138
	Total	517	363	276	0	1	1,157

Distribución de los hogares por municipio y sección según material de pared de la vivienda
Continuación

Municipio	Sección	Pared de la vivienda					Total
		Bloque o concreto, ladrillo	Madera	Tabla de palma	Tejamanil	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
La Ciénaga	Baoruco	2	49	34	7	0	92
	El Arroyo	60	91	15	0	5	171
	Guayuyal	41	97	57	16	0	211
	Juan Esteban	81	58	43	0	1	183
	La Filipina	13	17	18	0	10	58
	Zona Urbana	520	611	161	3	53	1,348
	Total	717	923	328	26	69	2,063
Las Salinas	Lemba	2	13	0	0	0	15
	Los Saladillos	82	91	0	0	0	173
	Zona Urbana	613	416	2	0	0	1,031
	Total	697	520	2	0	0	1,219
Paraíso	El Maniel	23	160	34	14	13	244
	El Platón	15	56	24	1	0	96
	La Lanza Arriba	4	94	3	0	2	103
	Leonardo	9	79	14	0	0	102
	Ojeda	38	52	3	0	1	94
	San Rafael	55	117	1	0	2	175
	Zona Urbana	842	930	52	1	4	1,829
	Total	986	1,488	131	16	22	2,643
Polo	Fondo de Agustín	16	145	0	0	1	162
	Las Auyamas	63	269	6	2	8	348
	Los Arroyos	59	170	3	0	28	260
	Los Charquitos	12	88	0	0	2	102
	Zona Urbana	305	227	2	0	36	570
	Total	455	899	11	2	75	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	37	37	17	0	1	92
	Bombita	207	66	101	0	0	374
	El Higuito	106	170	23	0	0	299
	Las Minas	86	18	6	0	0	110
	Zona Urbana	2,508	1,299	401	1	6	4,215
	Total	2,944	1,590	548	1	7	5,090
Total provincia Barahona		20,059	17,984	2,917	69	819	41,848

(*) Zona urbana

Conclusión

Anexo 4 Distribución de los hogares por municipio y sección según material del piso de la vivienda

Municipio	Sección	Piso de la vivienda					Total
		Cemento / Mosaico	Granito, mármol, cerámica	Madera	Tierra	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Barahona	La Guázara	20	0	3	1	0	24
	Los Callejones	23	1	0	6	0	30
	Manuel Díaz	57	0	1	14	0	72
	Payaso	117	0	4	21	0	142
	Santa Cruz de Barahona*	12,710	705	51	237	41	13,744
	Zona Urbana	4,267	274	21	148	6	4,716
	Total	17,194	980	80	427	47	18,728
Cabral	Tierra Blanca	370	1	1	60	0	432
	Zona Urbana	2,792	90	65	133	1	3,081
	Total	3,162	91	66	193	1	3,513
El Peñón	Zona Urbana	934	0	4	58	0	996
	Total	934	0	4	58	0	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	41	0	0	12	0	53
	Buena Vista	179	3	2	28	0	212
	Caletón	383	4	2	60	0	449
	El Higüero	104	0	0	10	0	114
	El Naranjal	100	0	0	4	0	104
	El Pino	110	1	7	169	0	287
	Zona Urbana	1,602	48	11	47	1	1,709
	Total	2,519	56	22	330	1	2,928
Fundación	Fundación	15	1	0	0	0	16
	Habanero	190	0	2	23	0	215
	Hato Viejo	120	0	0	0	0	120
	La Altagracia	184	0	1	8	0	193
	La Hoya	277	5	1	7	0	290
	Zona Urbana	1,146	13	12	53	11	1,235
	Total	1,932	19	16	91	11	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	17	0	0	2	0	19
	Zona Urbana	1,083	4	3	48	0	1,138
	Total	1,100	4	3	50	0	1,157

Distribución de los hogares por municipio y sección según material del piso de la vivienda
Continuación

Municipio	Sección	Piso de la vivienda					Total
		Cemento / Mosaico	Granito, mármol, cerámica	Madera	Tierra	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
La Ciénaga	Baoruco	26	0	8	58	0	92
	El Arroyo	155	13	0	3	0	171
	Guayuyal	104	0	5	102	0	211
	Juan Esteban	158	7	0	18	0	183
	La Filipina	22	1	3	32	0	58
	Zona Urbana	1,283	5	1	59	0	1,348
	Total	1,748	26	17	272	0	2,063
Las Salinas	Lemba	10	0	0	5	0	15
	Los Saladillos	150	0	0	23	0	173
	Zona Urbana	997	10	0	24	0	1,031
	Total	1,157	10	0	52	0	1,219
Paraíso	El Maniel	81	0	7	156	0	244
	El Platón	56	0	3	37	0	96
	La Lanza Arriba	67	0	4	32	0	103
	Leonardo	31	0	4	67	0	102
	Ojeda	81	0	0	13	0	94
	San Rafael	166	1	0	8	0	175
	Zona Urbana	1,721	31	20	57	0	1,829
	Total	2,203	32	38	370	0	2,643
Polo	Fondo de Agustín	134	0	1	27	0	162
	Las Auyamas	297	0	3	48	0	348
	Los Arroyos	212	0	1	47	0	260
	Los Charquitos	77	0	1	24	0	102
	Zona Urbana	540	5	3	22	0	570
	Total	1,260	5	9	168	0	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	84	0	0	8	0	92
	Bombita	343	8	1	22	0	374
	El Higuito	288	4	0	7	0	299
	Las Minas	101	0	0	9	0	110
	Zona Urbana	3,829	186	10	187	3	4,215
	Total	4,645	198	11	233	3	5,090
Total provincia de Barahona		37,854	1,421	266	2,244	63	41,848

(*) Zona urbana

Conclusión

Anexo 5 Distribución de los hogares por municipio y sección, según material del techo de la vivienda

Municipio	Sección	Techo de la vivienda						Total
		Concreto	Zinc	Asbesto - cemento	Tejas	Yagua / Cana	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Barahona	La Guázara	1	22	0	0	1	0	24
	Los Callejones	0	30	0	0	0	0	30
	Manuel Díaz	53	19	0	0	0	0	72
	Payaso	101	41	0	0	0	0	142
	Santa Cruz de Barahona *	3,154	10,537	49	0	2	2	13,744
	Zona Urbana	1,323	3,362	11	0	3	17	4,716
	Total	4,632	14,011	60	0	6	19	18,728
Cabral	Tierra Blanca	52	367	0	0	13	0	432
	Zona Urbana	400	2,655	7	0	15	4	3,081
	Total	452	3,022	7	0	28	4	3,513
El Peñón	Zona Urbana	95	875	22	0	4	0	996
	Total	95	875	22	0	4	0	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	4	47	0	0	2	0	53
	Buena Vista	64	128	0	0	20	0	212
	Caletón	76	348	1	0	22	2	449
	El Higüero	20	93	0	0	1	0	114
	El Naranjal	19	83	0	0	2	0	104
	El Pino	3	273	0	0	11	0	287
	Zona Urbana	498	1,202	0	0	9	0	1,709
	Total	684	2,174	1	0	67	2	2,928
Fundación	Fundación	1	15	0	0	0	0	16
	Habanero	34	179	1	0	0	1	215
	Hato Viejo	9	102	9	0	0	0	120
	La Altagracia	0	189	0	0	4	0	193
	La Hoya	84	202	4	0	0	0	290
	Zona Urbana	143	942	81	2	9	58	1,235
	Total	271	1,629	95	2	13	59	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	2	17	0	0	0	0	19
	Zona Urbana	214	805	119	0	0	0	1,138
	Total	216	822	119	0	0	0	1,157
La Ciénaga	Baoruco	1	69	0	0	22	0	92
	El Arroyo	31	137	0	0	3	0	171
	Guayuyal	37	153	0	0	21	0	211
	Juan Esteban	14	154	0	0	15	0	183
	La Filipina	7	48	0	0	3	0	58
	Zona Urbana	158	1,148	5	1	36	0	1,348
	Total	248	1,709	5	1	100	0	2,063

Distribución de los hogares por municipio y sección, según material del techo de la vivienda
Continuación

Municipio	Sección	Techo de la vivienda						Total
		Concreto	Zinc	Asbesto - cemento	Tejas	Yagua / Cana	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Las Salinas	Lemba	0	11	0	0	4	0	15
	Los Saladillos	28	135	0	0	10	0	173
	Zona Urbana	142	871	1	0	17	0	1,031
	Total	170	1,017	1	0	31	0	1,219
Paraíso	El Maniel	3	176	0	0	64	1	244
	El Platón	7	76	0	0	13	0	96
	La Lanza Arriba	0	99	1	0	3	0	103
	Leonardo	7	85	0	0	10	0	102
	Ojeda	24	62	0	0	8	0	94
	San Rafael	24	150	0	0	1	0	175
	Zona Urbana	519	1,287	2	0	20	1	1,829
	Total	584	1,935	3	0	119	2	2,643
Polo	Fondo de Agustín	8	153	0	0	1	0	162
	Las Auyamas	19	329	0	0	0	0	348
	Los Arroyos	34	225	0	0	1	0	260
	Los Charquitos	3	98	0	0	1	0	102
	Zona Urbana	180	382	0	0	1	7	570
	Total	244	1,187	0	0	4	7	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	3	87	0	1	1	0	92
	Bombita	21	321	31	0	1	0	374
	El Higuito	39	260	0	0	0	0	299
	Las Minas	3	107	0	0	0	0	110
	Zona Urbana	977	3,185	19	1	32	1	4,215
	Total	1,043	3,960	50	2	34	1	5,090
Total provincia de Barahona		8,469	31,324	362	5	375	94	40,629

(*) Zona urbana

Conclusión

Anexo 6 Distribución de los hogares por municipio y sección, según nivel de hacinamiento

Municipio	Sección	Nivel de hacinamiento				Total
		Mayor o igual a 4.0	De 2.5 a menos de 4.0	De 2.0 a menos de 2.5	Menos de 2.0	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares
Barahona	La Guázara	3	4	6	11	24
	Los Callejones	7	3	3	17	30
	Manuel Díaz	3	4	9	56	72
	Payaso	8	8	15	111	142
	Santa Cruz de Barahona *	1,516	2,765	2,618	6,845	13,744
	Zona Urbana	490	957	883	2,386	4,716
	Total	2,027	3,741	3,534	9,426	18,728
Cabral	Tierra Blanca	36	81	82	233	432
	Zona Urbana	285	578	568	1,650	3,081
	Total	321	659	650	1,883	3,513
El Peñón	Zona Urbana	96	141	177	582	996
	Total	96	141	177	582	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	18	8	9	18	53
	Buena Vista	27	44	38	103	212
	Caletón	45	81	78	245	449
	El Higüero	31	20	18	45	114
	El Naranjal	14	15	22	53	104
	El Pino	26	45	56	160	287
	Zona Urbana	163	337	282	927	1,709
	Total	324	550	503	1,551	2,928
Fundación	Fundación	4	7	3	2	16
	Habanero	31	51	42	91	215
	Hato Viejo	17	19	26	58	120
	La Altagracia	55	38	39	61	193
	La Hoya	31	41	59	159	290
	Zona Urbana	134	210	229	662	1,235
	Total	272	366	398	1,033	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	1	5	2	11	19
	Zona Urbana	42	144	209	743	1,138
	Total	43	149	211	754	1,157

Distribución de los hogares por municipio y sección, según nivel de hacinamiento

Continuación

Municipio	Sección	Nivel de hacinamiento				Total
		Mayor o igual a 4.0	De 2.5 a menos de 4.0	De 2.0 a menos de 2.5	Menos de 2.0	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
La Ciénaga	Baoruco	19	9	22	42	92
	El Arroyo	22	35	36	78	171
	Guayuyal	33	27	30	121	211
	Juan Esteban	34	46	30	73	183
	La Filipina	10	7	10	31	58
	Zona Urbana	241	317	292	498	1,348
	Total	359	441	420	843	2,063
Las Salinas	Lemba	2	4	3	6	15
	Los Saladillos	19	40	39	75	173
	Zona Urbana	72	159	190	610	1,031
	Total	93	203	232	691	1,219
Paraíso	El Maniel	39	47	38	120	244
	El Platón	9	12	14	61	96
	La Lanza Arriba	26	24	11	42	103
	Leonardo	15	13	11	63	102
	Ojeda	12	21	22	39	94
	San Rafael	21	35	35	84	175
	Zona Urbana	174	350	340	965	1,829
	Total	296	502	471	1,374	2,643
Polo	Fondo de Agustín	32	32	31	67	162
	Las Auyamas	45	59	63	181	348
	Los Arroyos	43	66	39	112	260
	Los Charquitos	10	16	16	60	102
	Zona Urbana	62	118	110	280	570
	Total	192	291	259	700	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	5	17	15	55	92
	Bombita	38	76	86	174	374
	El Higuito	12	54	49	184	299
	Las Minas	5	16	26	63	110
	Zona Urbana	208	594	705	2,708	4,215
	Total	268	757	881	3,184	5,090
Total provincia de Barahona		4,291	7,800	7,736	22,021	41,848

(*) Zona urbana

Conclusión

Anexo 7 Distribución de los hogares por municipio y sección, según equipamiento en el hogar

Municipio	Sección	Equipamiento en el hogar					Total
		Ningún básico	Algún básico	Todos básicos y ninguno moderno	Todos básicos y algún moderno	Todos los modernos	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Barahona	La Guázara	11	10	3	0	0	24
	Los Callejones	18	10	2	0	0	30
	Manuel Díaz	51	20	1	0	0	72
	Payaso	100	37	5	0	0	142
	Santa Cruz de Barahona *	1,168	7,852	3,710	916	98	13,744
	Zona Urbana	615	2,564	1,158	322	57	4,716
	Total	1,963	10,493	4,879	1,238	155	18,728
Cabral	Tierra Blanca	95	234	95	8	0	432
	Zona Urbana	372	1,943	612	136	18	3,081
	Total	467	2,177	707	144	18	3,513
El Peñón	Zona Urbana	113	516	312	53	2	996
	Total	113	516	312	53	2	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	34	14	4	1	0	53
	Buena Vista	68	105	35	4	0	212
	Caletón	148	221	69	11	0	449
	El Higüero	46	62	6	0	0	114
	El Naranjal	39	59	6	0	0	104
	El Pino	266	20	0	1	0	287
	Zona Urbana	284	1,024	310	81	10	1,709
	Total	885	1,505	430	98	10	2,928
Fundación	Fundación	5	10	1	0	0	16
	Habanero	65	126	23	1	0	215
	Hato Viejo	19	75	22	3	1	120
	La Altagracia	82	95	15	1	0	193
	La Hoya	49	208	31	2	0	290
	Zona Urbana	143	802	243	42	5	1,235
	Total	363	1,316	335	49	6	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	7	11	1	0	0	19
	Zona Urbana	121	780	208	28	1	1,138
	Total	128	791	209	28	1	1,157

Distribución de los hogares por municipio y sección, según equipamiento en el hogar
Continuación

Municipio	Sección	Equipamiento en el hogar					Total
		Ningún básico	Algún básico	Todos básicos y ninguno moderno	Todos básicos y algún moderno	Todos los modernos	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
La Ciénaga	Baoruco	90	2	0	0	0	92
	El Arroyo	19	102	41	9	0	171
	Guayuyal	198	10	2	1	0	211
	Juan Esteban	44	96	41	1	1	183
	La Filipina	44	13	1	0	0	58
	Zona Urbana	252	878	199	16	3	1,348
	Total	647	1,101	284	27	4	2,063
Las Salinas	Lemba	6	8	1	0	0	15
	Los Saladillos	32	108	30	3	0	173
	Zona Urbana	106	478	394	45	8	1,031
	Total	144	594	425	48	8	1,219
Paraíso	El Maniel	200	31	13	0	0	244
	El Platón	94	2	0	0	0	96
	La Lanza Arriba	58	42	3	0	0	103
	Leonardo	99	3	0	0	0	102
	Ojeda	28	58	7	1	0	94
	San Rafael	47	97	26	4	1	175
	Zona Urbana	263	1,064	407	92	3	1,829
	Total	789	1,297	456	97	4	2,643
Polo	Fondo de Agustín	44	104	11	3	0	162
	Las Auyamas	100	207	35	6	0	348
	Los Arroyos	92	135	30	3	0	260
	Los Charquitos	42	51	8	1	0	102
	Zona Urbana	111	306	128	24	1	570
	Total	389	803	212	37	1	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	25	42	25	0	0	92
	Bombita	124	212	36	2	0	374
	El Higuito	57	191	48	3	0	299
	Las Minas	12	68	28	2	0	110
	Zona Urbana	499	2,223	1,206	263	24	4,215
	Total	717	2,736	1,343	270	24	5,090
Total provincia de Barahona		6,605	23,329	9,592	2,089	233	41,848

Conclusión

Anexo 8 Distribución de los hogares por municipio y sección, según fuente de suministro de agua para uso doméstico

Municipio	Sección	Fuente de suministro de agua para uso doméstico							Total
		Acueducto dentro de la casa	Acueducto, en el patio de la casa	Acueducto, llave publica	Manantial, río o arroyo	Lluvia / tanque / aljibe / pozo	Camión	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Barahona	La Guázara	2	15	3	3	0	0	1	24
	Los Callejones	1	29	0	0	0	0	0	30
	Manuel Díaz	3	26	10	20	13	0	0	72
	Payaso	2	55	18	42	24	1	0	142
	Santa Cruz de Barahona*	3,502	8,666	1,093	4	9	331	139	13,744
	Zona Urbana	803	2,396	115	2	3	1,377	20	4,716
	Total	4,313	11,187	1,239	71	49	1,709	160	18,728
Cabral	Tierra Blanca	52	317	32	5	24	0	2	432
	Zona Urbana	628	2,114	298	17	0	0	24	3,081
	Total	680	2,431	330	22	24	0	26	3,513
El Peñón	Zona Urbana	22	957	0	0	8	0	9	996
	Total	22	957	0	0	8	0	9	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	3	10	0	3	36	1	0	53
	Buena Vista	42	128	0	1	41	0	0	212
	Caletón	71	227	6	49	83	10	3	449
	El Higüero	4	97	2	0	10	1	0	114
	El Naranjal	2	92	2	0	8	0	0	104
	El Pino	0	0	0	1	285	0	1	287
	Zona Urbana	624	1,043	18	12	2	0	10	1,709
	Total	746	1,597	28	66	465	12	14	2,928
Fundación	Fundación	2	14	0	0	0	0	0	16
	Habanero	5	196	6	0	0	4	4	215
	Hato Viejo	17	95	3	0	0	0	5	120
	La Altagracia	9	172	7	0	0	1	4	193
	La Hoya	31	257	0	0	0	0	2	290
	Zona Urbana	118	1,093	6	0	0	0	18	1,235
	Total	182	1,827	22	0	0	5	33	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	0	19	0	0	0	0	0	19
	Zona Urbana	74	1,062	0	0	0	0	2	1,138
	Total	74	1,081	0	0	0	0	2	1,157
La Ciénaga	Baoruco	1	0	0	13	78	0	0	92
	El Arroyo	44	126	0	1	0	0	0	171
	Guayuyal	2	5	0	12	191	1	0	211
	Juan Esteban	23	146	1	13	0	0	0	183
	La Filipina	3	22	6	22	4	0	1	58
	Zona Urbana	243	1,039	15	42	5	0	4	1,348
	Total	316	1,338	22	103	278	1	5	2,063

Distribución de los hogares por municipio y sección, según fuente de suministro de agua para uso doméstico
Continuación

Municipio	Sección	Fuente de suministro de agua para uso doméstico							Total
		Acueducto dentro de la casa	Acueducto, en el patio de la casa	Acueducto, llave pública	Manantial, río o arroyo	Lluvia / tanque / aljibe / pozo	Camión	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Las Salinas	Lemba	0	12	0	0	0	0	3	15
	Los Saladillos	1	150	4	0	0	0	18	173
	Zona Urbana	54	927	10	0	0	0	40	1,031
	Total	55	1,089	14	0	0	0	61	1,219
Paraíso	El Maniel	9	47	4	9	174	1	0	244
	El Platón	8	13	0	35	40	0	0	96
	La Lanza Arriba	0	0	1	9	93	0	0	103
	Leonardo	3	17	1	54	26	1	0	102
	Ojeda	24	52	0	14	4	0	0	94
	San Rafael	24	139	10	1	0	0	1	175
	Zona Urbana	812	987	14	7	3	1	5	1,829
	Total	880	1,255	30	129	340	3	6	2,643
Polo	Fondo de Agustín	9	122	18	0	13	0	0	162
	Las Auyamas	41	167	6	1	133	0	0	348
	Los Arroyos	43	172	10	6	29	0	0	260
	Los Charquitos	7	53	5	1	36	0	0	102
	Zona Urbana	268	266	34	0	0	0	2	570
	Total	368	780	73	8	211	0	2	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	0	30	60	1	0	0	1	92
	Bombita	101	173	59	0	0	0	41	374
	El Higuito	33	121	134	4	0	7	0	299
	Las Minas	0	13	96	0	0	1	0	110
	Zona Urbana	948	2,068	369	12	14	756	48	4,215
	Total	1,082	2,405	718	17	14	764	90	5,090
Total provincia de Barahona		8,718	25,947	2,476	416	1,389	2,494	408	41,848

*Zona urbana

Conclusión

Anexo 9 Hogares por municipio y sección, según método de eliminación de basura utilizado

Municipio	Sección	Método de eliminación de basura					Total
		La recoge el ayuntamiento	La recoge una empresa privada	La queman	La tiran en el patio, solar o cañada	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Barahona	La Guázara	3	0	12	9	0	24
	Los Callejones	0	0	17	13	0	30
	Manuel Díaz	1	0	39	32	0	72
	Payaso	1	0	50	91	0	142
	Santa Cruz de Barahona*	11,006	10	2,266	424	38	13,744
	Zona Urbana	4,283	0	382	47	4	4,716
	Total	15,294	10	2,766	616	42	18,728
Cabral	Tierra Blanca	117	0	172	143	0	432
	Zona Urbana	2,897	4	98	81	1	3,081
	Total	3,014	4	270	224	1	3,513
El Peñón	Zona Urbana	987	0	7	2	0	996
	Total	987	0	7	2	0	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	11	0	30	12	0	53
	Buena Vista	121	0	67	24	0	212
	Caletón	197	0	39	213	0	449
	El Higüero	39	0	46	29	0	114
	El Naranjal	90	0	11	3	0	104
	El Pino	1	0	28	258	0	287
	Zona Urbana	1,549	0	97	60	3	1,709
	Total	2,008	0	318	599	3	2,928
Fundación	Fundación	0	0	9	7	0	16
	Habanero	48	0	133	34	0	215
	Hato Viejo	102	0	6	12	0	120
	La Altagracia	24	0	104	65	0	193
	La Hoya	270	0	18	2	0	290
	Zona Urbana	1,124	2	81	27	1	1,235
	Total	1,568	2	351	147	1	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	18	0	1	0	0	19
	Zona Urbana	1,068	0	68	1	1	1,138
	Total	1,086	0	69	1	1	1,157

Hogares por municipio y sección, según método de eliminación de basura utilizado

Continuación

Municipio	Sección	Método de eliminación de basura					Total
		La recoge el ayuntamiento	La recoge una empresa privada	La queman	La tiran en el patio, solar o cañada	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
La Ciénaga	Baoruco	0	0	32	60	0	92
	El Arroyo	117	0	43	11	0	171
	Guayuyal	10	0	50	151	0	211
	Juan Esteban	76	0	68	39	0	183
	La Filipina	0	0	23	35	0	58
	Zona Urbana	1,213	2	36	93	4	1,348
	Total	1,416	2	252	389	4	2,063
Las Salinas	Lemba	0	0	13	2	0	15
	Los Saladillos	67	0	90	16	0	173
	Zona Urbana	923	1	69	37	1	1,031
	Total	990	1	172	55	1	1,219
Paraíso	El Maniel	34	0	21	189	0	244
	El Platón	1	0	16	79	0	96
	La Lanza Arriba	1	0	4	98	0	103
	Leonardo	0	0	34	68	0	102
	Ojeda	86	0	5	3	0	94
	San Rafael	109	0	20	46	0	175
	Zona Urbana	1,745	1	38	43	2	1,829
	Total	1,976	1	138	526	2	2,643
Polo	Fondo de Agustín	3	0	5	154	0	162
	Las Auyamas	126	0	1	221	0	348
	Los Arroyos	20	0	20	220	0	260
	Los Charquitos	36	0	1	65	0	102
	Zona Urbana	483	0	4	82	1	570
	Total	668	0	31	742	1	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	61	0	15	16	0	92
	Bombita	268	0	37	67	2	374
	El Higuito	213	0	20	66	0	299
	Las Minas	7	0	43	60	0	110
	Zona Urbana	3,726	4	306	175	4	4,215
	Total	4,275	4	421	384	6	5,090
Total provincia de Barahona		33,282	24	4,795	3,685	62	41,848

* Zona urbana

Conclusión

Anexo 10 Hogares por municipio y sección, según tipo de sanitario en la vivienda

Municipio	Sección	Tipo de sanitario			
		Inodoro	Letrina	No tiene	Total
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares
Barahona	La Guázara	1	15	8	24
	Los Callejones	1	13	16	30
	Manuel Díaz	5	59	8	72
	Payaso	18	87	37	142
	Santa Cruz de Barahona*	7,407	5,854	483	13,744
	Zona Urbana	2,245	2,121	350	4,716
	Total	9,677	8,149	902	18,728
Cabral	Tierra Blanca	100	263	69	432
	Zona Urbana	1,212	1,593	276	3,081
	Total	1,312	1,856	345	3,513
El Peñón	Zona Urbana	382	462	152	996
	Total	382	462	152	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	5	35	13	53
	Buena Vista	74	96	42	212
	Caletón	92	287	70	449
	El Higüero	21	76	17	114
	El Naranjal	16	82	6	104
	El Pino	5	117	165	287
	Zona Urbana	734	902	73	1,709
	Total	947	1,595	386	2,928
Fundación	Fundación	1	7	8	16
	Habanero	36	142	37	215
	Hato Viejo	15	88	17	120
	La Altagracia	3	60	130	193
	La Hoya	99	167	24	290
	Zona Urbana	438	656	141	1,235
	Total	592	1,120	357	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	2	13	4	19
	Zona Urbana	284	697	157	1,138
	Total	286	710	161	1,157
La Ciénaga	Baoruco	1	33	58	92
	El Arroyo	65	94	12	171
	Guayuyal	7	97	107	211
	Juan Esteban	48	100	35	183
	La Filipina	7	26	25	58
	Zona Urbana	410	782	156	1,348
	Total	538	1,132	393	2,063

Hogares por municipio y sección, según tipo de sanitario en la vivienda

Continuación

Municipio	Sección	Tipo de sanitario			
		Inodoro	Letrina	No tiene	Total
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares
Las Salinas	Lemba	1	10	4	15
	Los Saladillos	22	118	33	173
	Zona Urbana	444	517	70	1,031
	Total	467	645	107	1,219
Paraíso	El Maniel	4	129	111	244
	El Platón	12	67	17	96
	La Lanza Arriba	0	99	4	103
	Leonardo	4	73	25	102
	Ojeda	35	57	2	94
	San Rafael	50	107	18	175
	Zona Urbana	933	840	56	1,829
	Total	1,038	1,372	233	2,643
Polo	Fondo de Agustín	12	142	8	162
	Las Auyamas	49	274	25	348
	Los Arroyos	37	195	28	260
	Los Charquitos	7	90	5	102
	Zona Urbana	306	244	20	570
	Total	411	945	86	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	11	62	19	92
	Bombita	27	92	255	374
	El Higuito	59	175	65	299
	Las Minas	15	62	33	110
	Zona Urbana	1,786	2,053	376	4,215
	Total	1,898	2,444	748	5,090
Total provincia de Barahona		17,548	20,430	3,870	41,848

*Zona urbana

Conclusión

Anexo 11 Hogares por municipio y sección, según tipo de alumbrado

Municipio	Sección	Tipo de alumbrado					Total
		Energía del tendido eléctrico	Energía de planta propia / Inversor	Lámpara de gas propano o queroseno	Paneles solares	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Barahona	La Guázara	20	0	2	0	2	24
	Los Callejones	25	1	4	0	0	30
	Manuel Díaz	69	0	2	0	1	72
	Payaso	108	0	33	0	1	142
	Santa Cruz de Barahona *	13,674	0	27	15	28	13,744
	Zona Urbana	4,676	2	19	10	9	4,716
	Total	18,572	3	87	25	41	18,728
Cabral	Tierra Blanca	402	7	22	0	1	432
	Zona Urbana	3,002	0	39	9	31	3,081
	Total	3,404	7	61	9	32	3,513
El Peñón	Zona Urbana	958	0	25	3	10	996
	Total	958	0	25	3	10	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	30	7	13	3	0	53
	Buena Vista	169	11	32	0	0	212
	Caletón	353	18	65	1	12	449
	El Higüero	103	3	8	0	0	114
	El Naranjal	98	3	3	0	0	104
	El Pino	6	9	234	2	36	287
	Zona Urbana	1,642	14	38	11	4	1,709
	Total	2,401	65	393	17	52	2,928
Fundación	Fundación	16	0	0	0	0	16
	Habanero	205	0	6	0	4	215
	Hato Viejo	118	2	0	0	0	120
	La Altagracia	186	0	4	0	3	193
	La Hoya	288	1	1	0	0	290
	Zona Urbana	1,219	0	7	0	9	1,235
	Total	2,032	3	18	0	16	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	19	0	0	0	0	19
	Zona Urbana	1,125	4	6	2	1	1,138
	Total	1,144	4	6	2	1	1,157

Hogares por municipio y sección, según tipo de alumbrado

Continuación

Municipio	Sección	Tipo de alumbrado					Total
		Energía del tendido eléctrico	Energía de planta propia / Inversor	Lámpara de gas propano o queroseno	Paneles solares	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
La Ciénaga	Baoruco	2	1	89	0	0	92
	El Arroyo	169	1	1	0	0	171
	Guayuyal	51	7	151	2	0	211
	Juan Esteban	167	1	15	0	0	183
	La Filipina	17	1	33	0	7	58
	Zona Urbana	1,328	10	9	0	1	1,348
	Total	1,734	21	298	2	8	2,063
Las Salinas	Lemba	15	0	0	0	0	15
	Los Saladillos	164	2	5	0	2	173
	Zona Urbana	1,023	0	3	1	4	1,031
	Total	1,202	2	8	1	6	1,219
Paraíso	El Maniel	73	10	143	0	18	244
	El Platón	4	3	79	1	9	96
	La Lanza Arriba	46	4	37	13	3	103
	Leonardo	1	10	68	15	8	102
	Ojeda	79	5	6	0	4	94
	San Rafael	162	4	7	0	2	175
	Zona Urbana	1,778	9	23	5	14	1,829
	Total	2,143	45	363	34	58	2,643
Polo	Fondo de Agustín	145	12	5	0	0	162
	Las Auyamas	271	7	60	10	0	348
	Los Arroyos	225	4	21	0	10	260
	Los Charquitos	55	4	43	0	0	102
	Zona Urbana	567	0	1	1	1	570
	Total	1,263	27	130	11	11	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	87	4	1	0	0	92
	Bombita	352	1	18	2	1	374
	El Higuito	294	2	3	0	0	299
	Las Minas	110	0	0	0	0	110
	Zona Urbana	4,069	24	78	23	21	4,215
	Total	4,912	31	100	25	22	5,090
Total provincia de Barahona		39,765	208	1,489	129	257	41,848

* Zona urbana

Conclusión

Anexo 12 Hogares por municipio y sección, según tipo de combustible para cocinar

Municipio	Sección	Combustible para cocinar					Total
		Gas propano	Carbón, leña	Electricidad	No cocina	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Barahona	La Guázara	11	12	0	1	0	24
	Los Callejones	6	23	0	1	0	30
	Manuel Díaz	5	66	0	1	0	72
	Payaso	23	115	0	4	0	142
	Santa Cruz de Barahona*	11,465	1,737	5	507	30	13,744
	Zona Urbana	3,624	943	2	144	3	4,716
	Total	15,134	2,896	7	658	33	18,728
Cabral	Tierra Blanca	256	169	0	7	0	432
	Zona Urbana	2,120	865	0	96	0	3,081
	Total	2,376	1,034	0	103	0	3,513
El Peñón	Zona Urbana	764	205	0	25	2	996
	Total	764	205	0	25	2	996
Enriquillo	Arroyo Dulce	9	41	0	3	0	53
	Buena Vista	81	125	0	6	0	212
	Caletón	229	202	0	18	0	449
	El Higüero	34	75	0	5	0	114
	El Naranjal	38	63	0	3	0	104
	El Pino	19	267	0	0	1	287
	Zona Urbana	1,211	436	0	62	0	1,709
	Total	1,621	1,209	0	97	1	2,928
Fundación	Fundación	8	7	0	1	0	16
	Habanero	97	112	0	6	0	215
	Hato Viejo	88	24	1	7	0	120
	La Altagracia	73	114	0	6	0	193
	La Hoya	153	130	1	6	0	290
	Zona Urbana	845	342	0	42	6	1,235
	Total	1,264	729	2	68	6	2,069
Jaquimeyes	Las Palmas	12	4	0	3	0	19
	Zona Urbana	873	194	1	70	0	1,138
	Total	885	198	1	73	0	1,157
La Ciénaga	Baoruco	1	91	0	0	0	92
	El Arroyo	135	30	0	6	0	171
	Guayuyal	8	203	0	0	0	211
	Juan Esteban	94	84	0	5	0	183
	La Filipina	8	46	0	4	0	58
	Zona Urbana	932	349	0	67	0	1,348
	Total	1,178	803	0	82	0	2,063

Hogares por municipio y sección, según tipo de combustible para cocinar

Continuación

Municipio	Sección	Combustible para cocinar					Total
		Gas propano	Carbón, leña	Electricidad	No cocina	Otro	
		Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	Hogares	
Las Salinas	Lemba	8	5	0	2	0	15
	Los Saladillos	108	53	0	12	0	173
	Zona Urbana	823	125	1	82	0	1,031
	Total	939	183	1	96	0	1,219
Paraíso	El Maniel	31	211	0	1	1	244
	El Platón	2	94	0	0	0	96
	La Lanza Arriba	33	69	0	1	0	103
	Leonardo	1	101	0	0	0	102
	Ojeda	62	31	0	1	0	94
	San Rafael	89	81	0	5	0	175
	Zona Urbana	1,435	325	1	66	2	1,829
	Total	1,653	912	1	74	3	2,643
Polo	Fondo de Agustín	87	74	0	1	0	162
	Las Auyamas	201	144	0	3	0	348
	Los Arroyos	117	141	0	2	0	260
	Los Charquitos	49	52	0	1	0	102
	Zona Urbana	367	199	0	4	0	570
	Total	821	610	0	11	0	1,442
Vicente Noble	Arroyo Grande	37	47	0	8	0	92
	Bombita	158	194	0	19	3	374
	El Higuito	158	129	0	12	0	299
	Las Minas	58	43	0	9	0	110
	Zona Urbana	2,973	1,041	3	198	0	4,215
	Total	3,384	1,454	3	246	3	5,090
Total provincia de Barahona		30,019	10,233	15	1,533	48	41,848

*Zona urbana

Conclusión

Anexo 13 Personas de 15 años o más de la provincia de Barahona por municipio y sección, según condición de lectoescritura

Municipio	Sección	Condición de alfabetismo		
		Sabe leer y escribir	No sabe leer y escribir	Total
		Personas	Personas	Personas
Barahona	La Guázara	38	12	50
	Los Callejones	35	27	62
	Manuel Díaz	44	78	122
	Payaso	116	130	246
	Santa Cruz de Barahona *	27,490	3,491	30,981
	Zona Urbana	9,504	1,529	11,033
	Total	37,227	5,267	42,494
Cabral	Tierra Blanca	753	245	998
	Zona Urbana	6,199	1,238	7,437
	Total	6,952	1,483	8,435
El Peñón	Zona Urbana	1,840	294	2,134
	Total	1,840	294	2,134
Enriquillo	Arroyo Dulce	76	30	106
	Buena Vista	375	125	500
	Caletón	756	211	967
	El Higüero	180	72	252
	El Naranjal	137	84	221
	El Pino	175	296	471
	Zona Urbana	3,378	459	3,837
	Total	5,077	1,277	6,354
Fundación	Fundación	26	15	41
	Habanero	336	118	454
	Hato Viejo	214	52	266
	La Altagracia	247	167	414
	La Hoya	523	82	605
	Zona Urbana	2,299	481	2,780
	Total	3,645	915	4,560
Jaquimeyes	Las Palmas	32	7	39
	Zona Urbana	1,965	303	2,268
	Total	1,997	310	2,307
La Ciénaga	Baoruco	53	108	161
	El Arroyo	318	41	359
	Guayuyal	156	216	372
	Juan Esteban	317	79	396
	La Filipina	60	39	99
	Zona Urbana	2,525	426	2,951
	Total	3,429	909	4,338

Personas de 15 años o más de la provincia de Barahona por municipio y sección, según condición de lectoescritura
Continuación

Municipio	Sección	Condición de alfabetismo		
		Sabe leer y escribir	No sabe leer y escribir	Total
		Personas	Personas	Personas
Las Salinas	Lemba	26	11	37
	Los Saladillos	303	112	415
	Zona Urbana	1,878	483	2,361
	Total	2,207	606	2,813
Paraíso	El Maniel	193	259	452
	El Platón	108	55	163
	La Lanza Arriba	148	64	212
	Leonardo	119	64	183
	Ojeda	167	44	211
	San Rafael	313	70	383
	Zona Urbana	3,660	619	4,279
	Total	4,708	1,175	5,883
Polo	Fondo de Agustín	265	93	358
	Las Auyamas	516	173	689
	Los Arroyos	400	193	593
	Los Charquitos	136	53	189
	Zona Urbana	1,052	253	1,305
	Total	2,369	765	3,134
Vicente Noble	Arroyo Grande	132	52	184
	Bombita	567	219	786
	El Higuito	454	143	597
	Las Minas	198	41	239
	Zona Urbana	7,491	1,962	9,453
	Total	8,842	2,417	11,259
Total provincia de Barahona		78,293	15,418	93,711

* Zona urbana

Conclusión

Anexo 14 Asistencia de personas 6 a 21 años a un centro educativo de la provincia de Barahona por municipio y sección, según condición de inscripción

Municipio	Sección	Condición de inscripción y asistencia escolar			
		Sí, y asiste regularmente	Sí, y no asiste	No está inscrito	Total
		Personas	Personas	Personas	Personas
Barahona	La Guázara	25	0	7	32
	Los Callejones	27	0	6	33
	Manuel Díaz	43	0	20	63
	Payaso	71	0	41	112
	Santa Cruz de Barahona *	15,535	144	1,984	17,663
	Zona Urbana	5,698	162	609	6,469
	Total	21,399	306	2,667	24,372
Cabral	Tierra Blanca	516	3	93	612
	Zona Urbana	3,583	122	417	4,122
	Total	4,099	125	510	4,734
El Peñón	Zona Urbana	902	38	119	1,059
	Total	902	38	119	1,059
Enriquillo	Arroyo Dulce	51	2	12	65
	Buena Vista	220	1	59	280
	Caletón	445	2	109	556
	El Higüero	125	4	25	154
	El Naranjal	94	1	21	116
	El Pino	59	2	116	177
	Zona Urbana	1,751	77	190	2,018
	Total	2,745	89	532	3,366
Fundación	Fundación	45	0	3	48
	Habanero	207	2	48	257
	Hato Viejo	121	3	8	132
	La Altagracia	303	0	28	331
	La Hoya	266	4	43	313
	Zona Urbana	1,082	35	128	1,245
	Total	2,024	44	258	2,326
Jaquimeyes	Las Palmas	14	0	1	15
	Zona Urbana	1,120	8	148	1,276
	Total	1,134	8	149	1,291
La Ciénaga	Baoruco	20	4	57	81
	El Arroyo	203	0	30	233
	Guayuyal	85	4	91	180
	Juan Esteban	187	0	30	217
	La Filipina	24	0	23	47
	Zona Urbana	1,508	29	227	1,764
	Total	2,027	37	458	2,522

Asistencia de personas 6 a 21 años a un centro educativo de la provincia de Barahona por municipio y sección,
según condición de inscripción

Continuación

Municipio	Sección	Condición de inscripción y asistencia escolar			
		Sí, y asiste regularmente	Sí, y no asiste	No está inscrito	Total
		Personas	Personas	Personas	Personas
Las Salinas	Lemba	17	0	4	21
	Los Saladillos	228	8	29	265
	Zona Urbana	1,075	23	115	1,213
	Total	1,320	31	148	1,499
Paraíso	El Maniel	192	1	73	266
	El Platón	71	2	20	93
	La Lanza Arriba	123	3	30	156
	Leonardo	76	0	25	101
	Ojeda	122	1	11	134
	San Rafael	199	7	18	224
	Zona Urbana	2,216	66	199	2,481
	Total	2,999	80	376	3,455
Polo	Fondo de Agustín	157	2	46	205
	Las Auyamas	356	1	71	428
	Los Arroyos	239	1	60	300
	Los Charquitos	76	2	20	98
	Zona Urbana	708	27	78	813
	Total	1,536	33	275	1,844
Vicente Noble	Arroyo Grande	87	1	25	113
	Bombita	444	4	81	529
	El Higuito	278	9	61	348
	Las Minas	138	0	17	155
	Zona Urbana	4,565	55	770	5,390
	Total	5,512	69	954	6,535
Total provincia de Barahona		45,697	860	6,446	53,003

* Zona urbana

Conclusión

Anexo 15 Asistencia de personas 6 a 14 años a un centro educativo de la provincia de Barahona por municipio y sección, según condición de inscripción

Municipio	Sección	Condición de inscripción y asistencia escolar			
		Sí, y asiste regularmente	Sí, y no asiste	No está inscrito	Total
		Personas	Personas	Personas	Personas
Barahona	La Guázara	18	0	2	20
	Los Callejones	17	0	0	17
	Manuel Díaz	40	0	3	43
	Payaso	64	0	5	69
	Santa Cruz de Barahona *	9,970	17	248	10,235
	Zona Urbana	3,659	15	88	3,762
	Total	13,768	32	346	14,146
Cabral	Tierra Blanca	358	0	6	364
	Zona Urbana	2,349	7	39	2,395
	Total	2,707	7	45	2,759
El Peñón	Zona Urbana	626	0	12	638
	Total	626	0	12	638
Enriquillo	Arroyo Dulce	40	1	7	48
	Buena Vista	147	0	6	153
	Caletón	301	1	16	318
	El Higüero	90	0	2	92
	El Naranjal	71	0	0	71
	El Pino	51	1	24	76
	Zona Urbana	1,181	12	33	1,226
	Total	1,881	15	88	1,984
Fundación	Fundación	34	0	0	34
	Habanero	141	0	8	149
	Hato Viejo	73	0	2	75
	La Altagracia	209	0	1	210
	La Hoya	155	0	3	158
	Zona Urbana	664	4	9	677
	Total	1,276	4	23	1,303
Jaquimeyes	Las Palmas	7	0	1	8
	Zona Urbana	689	0	5	694
	Total	696	0	6	702
La Ciénaga	Baoruco	15	3	21	39
	El Arroyo	133	0	2	135
	Guayuyal	75	1	30	106
	Juan Esteban	138	0	7	145
	La Filipina	20	0	7	27
	Zona Urbana	1,002	1	22	1,025
	Total	1,383	5	89	1,477

Asistencia de personas 6 a 14 años a un centro educativo de la provincia de Barahona por municipio y sección,
según condición de inscripción

Continuación

Municipio	Sección	Condición de inscripción y asistencia escolar			
		Sí, y asiste regularmente	Sí, y no asiste	No está inscrito	Total
		Personas	Personas	Personas	Personas
Las Salinas	Lemba	11	0	0	11
	Los Saladillos	154	1	1	156
	Zona Urbana	696	1	5	702
	Total	861	2	6	869
Paraíso	El Maniel	154	0	21	175
	El Platón	52	1	5	58
	La Lanza Arriba	94	0	6	100
	Leonardo	66	0	4	70
	Ojeda	78	0	2	80
	San Rafael	138	0	1	139
	Zona Urbana	1,421	5	25	1,451
	Total	2,003	6	64	2,073
Polo	Fondo de Agustín	104	0	9	113
	Las Auyamas	271	1	13	285
	Los Arroyos	168	0	8	176
	Los Charquitos	59	0	2	61
	Zona Urbana	512	2	10	524
	Total	1,114	3	42	1,159
Vicente Noble	Arroyo Grande	70	0	1	71
	Bombita	297	0	2	299
	El Higuito	194	1	2	197
	Las Minas	94	0	1	95
	Zona Urbana	3,021	10	102	3,133
	Total	3,676	11	108	3,795
Total provincia de Barahona		29,991	85	829	30,905

* Zona urbana

Conclusión

Anexo 16 Nivel educativo alcanzado en las personas mayores de 18 años de la provincia de Barahona por municipio y sección

Municipio	Sección	Nivel alcanzado							Total
		Ningún nivel	Preescolar	Primaria	Secundaria	Universitaria	Post Grado	No sabe	
		Personas	Personas	Personas	Personas	Personas	Personas	Personas	
Barahona	La Guázara	7	0	31	4	1	0	0	43
	Los Callejones	25	0	23	8	0	0	0	56
	Manuel Díaz	69	1	40	3	0	0	0	113
	Payaso	110	2	105	11	0	0	0	228
	Santa Cruz de Barahona *	2,903	89	9,708	7,894	6,501	282	50	27,427
	Zona Urbana	938	51	3,850	2,555	2,036	137	179	9,746
	Total	4,052	143	13,757	10,475	8,538	419	229	37,613
Cabral	Tierra Blanca	197	1	403	188	78	0	1	868
	Zona Urbana	921	18	2,535	1,788	1,180	80	85	6,607
	Total	1,118	19	2,938	1,976	1,258	80	86	7,475
El Peñón	Zona Urbana	259	0	997	385	294	12	1	1,948
	Total	259	0	997	385	294	12	1	1,948
Enriquillo	Arroyo Dulce	27	0	51	15	4	0	0	97
	Buena Vista	113	0	213	95	19	0	0	440
	Caletón	194	8	401	181	54	2	9	849
	El Higüero	59	1	123	32	4	0	0	219
	El Naranjal	72	0	99	28	5	0	0	204
	El Pino	291	0	122	26	5	2	0	446
	Zona Urbana	413	6	1,545	987	476	18	4	3,449
	Total	1,169	15	2,554	1,364	567	22	13	5,704
Fundación	Fundación	14	0	8	5	4	1	0	32
	Habanero	89	0	186	92	38	0	1	406
	Hato Viejo	57	0	92	45	53	1	0	248
	La Altagracia	158	1	112	71	15	0	0	357
	La Hoya	61	3	251	134	88	1	2	540
	Zona Urbana	403	5	1,039	611	459	10	9	2,536
	Total	782	9	1,688	958	657	13	12	4,119
Jaquimeyes	Las Palmas	3	1	17	13	0	0	0	34
	Zona Urbana	123	6	836	620	412	3	5	2,005
	Total	126	7	853	633	412	3	5	2,039
La Ciénaga	Baoruco	102	0	46	0	0	0	0	148
	El Arroyo	24	2	113	92	75	0	1	307
	Guayuyal	199	0	123	20	4	0	3	349
	Juan Esteban	68	0	158	81	57	0	1	365
	La Filipina	26	2	46	15	3	0	0	92
	Zona Urbana	324	7	972	679	587	7	20	2,596
	Total	743	11	1,458	887	726	7	25	3,857

Nivel educativo alcanzado en las personas mayores de 18 años de la provincia de Barahona por municipio y sección

Continuación

Municipio	Sección	Nivel alcanzado							Total
		Ningún nivel	Preescolar	Primaria	Secundaria	Universitaria	Post Grado	No sabe	
		Personas	Personas	Personas	Personas	Personas	Personas	Personas	
Las Salinas	Lemba	6	1	20	4	2	0	0	33
	Los Saladillos	66	2	219	53	11	0	9	360
	Zona Urbana	338	20	914	528	310	7	1	2,118
	Total	410	23	1,153	585	323	7	10	2,511
Paraíso	El Maniel	202	4	168	27	3	0	1	405
	El Platón	49	1	75	21	2	0	0	148
	La Lanza Arriba	50	0	105	26	3	0	6	190
	Leonardo	41	0	120	8	1	0	0	170
	Ojeda	19	0	101	38	18	2	5	183
	San Rafael	52	0	139	108	41	2	0	342
	Zona Urbana	597	7	1,611	997	512	20	40	3,784
	Total	1,010	12	2,319	1,225	580	24	52	5,222
Polo	Fondo de Agustín	65	0	134	81	26	0	10	316
	Las Auyamas	169	2	260	130	59	0	3	623
	Los Arroyos	147	1	233	89	51	0	18	539
	Los Charquitos	39	1	93	24	10	0	6	173
	Zona Urbana	176	3	496	295	160	2	20	1,152
	Total	596	7	1,216	619	306	2	57	2,803
Vicente Noble	Arroyo Grande	38	0	102	26	4	0	0	170
	Bombita	132	0	319	133	63	0	28	675
	El Higuito	96	2	323	81	31	0	3	536
	Las Minas	25	0	132	38	12	0	3	210
	Zona Urbana	1,320	15	4,049	1,789	1,022	91	44	8,330
	Total	1,611	17	4,925	2,067	1,132	91	78	9,921
Total provincia de Barahona		11,876	263	33,858	21,174	14,793	680	568	83,212

* Zona urbana

Conclusión

Anexo 17 Situación de embarazo en las adolescentes de la provincia de Barahona por edad y categoría de ICV

Edad	Categoría de ICV	Alguna vez ha estado embarazada				Total	
		Sí		No			
		Niñas	%	Niñas	%	Niñas	%
12	ICV 1	1	0.3	347	99.7	348	100.0
	ICV 2	2	0.3	763	99.7	765	100.0
	ICV 3	2	0.5	435	99.5	437	100.0
	ICV 4	0	0.0	70	100.0	70	100.0
	Total	5	0.3	1,615	99.7	1,620	100.0
13	ICV 1	7	2.1	323	97.9	330	100.0
	ICV 2	4	0.5	740	99.5	744	100.0
	ICV 3	2	0.4	475	99.6	477	100.0
	ICV 4	0	0.0	54	100.0	54	100.0
	Total	13	0.8	1,592	99.2	1,605	100.0
14	ICV 1	13	4.1	301	95.9	314	100.0
	ICV 2	28	3.8	708	96.2	736	100.0
	ICV 3	5	1.1	465	98.9	470	100.0
	ICV 4	1	1.0	95	99.0	96	100.0
	Total	47	2.9	1,569	97.1	1,616	100.0
15	ICV 1	33	11.6	251	88.4	284	100.0
	ICV 2	69	9.1	690	90.9	759	100.0
	ICV 3	19	3.7	495	96.3	514	100.0
	ICV 4	1	1.5	67	98.5	68	100.0
	Total	122	7.5	1,503	92.5	1,625	100.0
16	ICV 1	104	30.1	242	69.9	346	100.0
	ICV 2	197	23.7	633	76.3	830	100.0
	ICV 3	49	8.9	501	91.1	550	100.0
	ICV 4	1	1.3	79	98.8	80	100.0
	Total	351	19.4	1,455	80.6	1,806	100.0
17	ICV 1	124	45.1	151	54.9	275	100.0
	ICV 2	241	31.5	524	68.5	765	100.0
	ICV 3	86	16.5	435	83.5	521	100.0
	ICV 4	7	10.9	57	89.1	64	100.0
	Total	458	28.2	1,167	71.8	1,625	100.0
Total	ICV 1	282	14.9	1,615	85.1	1,897	100.0
	ICV 2	541	11.8	4,058	88.2	4,599	100.0
	ICV 3	163	5.5	2,806	94.5	2,969	100.0
	ICV 4	10	2.3	422	97.7	432	100.0
	Total	996	10.1	8,901	89.9	9,897	100.0

BIBLIOGRAFÍA

- Banco Central de la República Dominicana. (2011). Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo (ENFT). Santo Domingo, República Dominicana.
- Bernardino, C. M. (2002). *Estadística y Muestreo*. Bogotá: ECOE Ediciones.
- Camargo Sierra, A. P., & Hurtado Tarazona, A. (2011). Vivienda y Pobreza: una relación compleja. *Cuadernos de Vivienda y Urbanismo Vol 4.*, 224-246.
- García, V., & Primate, D. (1990). *Mortalidad*. CELADE. San José Costa Rica.
- M., J. (2013). *Elaboración de la propuesta de actualización del modelo de categorización de la pobreza*. Santo Domingo, República Dominicana.
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo MEPyD. (2012). *Plan Nacional Plurianual del Sector Público 2013-2016*. Santo Domingo, República Dominicana.
- Ministerio de Educación de la República Dominicana. (2012). *Boletín de Indicadores de la Educación para el período 2010-2011*. Santo Domingo, República Dominicana.
- Moya, O., & Primate, D. (1991). *Evaluación y Ajuste de Datos Demográficos*. San José de Costa Rica.
- Oficina Nacional de Estadística (ONE). (2010). Estimaciones y proyecciones de población. Proyecciones subnacionales 1990-2020.
- Oficina Nacional de Estadística (ONE). (2010). Estimaciones y proyecciones de población. Proyecciones subnacionales: 1990-2020.
- Oficina Nacional de Estadística. (2012). *IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010. Informe General Vol.I*. Santo Domingo, República Dominicana.
- Oficina Nacional de Estadística ONE. (2007). *Panorama Estadístico de la Oficina Nacional de Estadística (ONE)*. Santo Domingo, República Dominicana.
- Oficina Nacional de Planificación ONAPLAN. (2005). *Focalización de la Pobreza en la República Dominicana*. Santo Domingo, República Dominicana.
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD. (2013). *Perfil socio-económico y medio ambiental para la provincia de Azua*. Santo Domingo, República Dominicana.