

# Zonificación de Medios de Vida



REPÚBLICA DOMINICANA



WFP  
Programa  
Mundial de  
Alimentos



Agosto 2017



# Zonificación de Medios de Vida

INFORME COMPLEMENTARIO  
AL ANÁLISIS DE CONTEXTO INTEGRADO (ICA)

## República Dominicana



Agosto 2017



# Contenido

<b>Acrónimos</b>	6
<b>Glosario</b>	7
Introducción	10
Metodología	14
Desafíos	16
Población	22
Pobreza	24
Uso del suelo	24
Unidades productivas	29
Tipos de cultivos	31
<b>Zona No.1 Productora de café, cacao, ganado y frutos menores</b>	34
Calendario estacional	36
Grupos socioeconómicos y medios de vida	37
Ingresos bajos	37
Ingresos Medios	38
Ingresos Altos	38
Fuentes de Alimentos	40
Fuentes de ingresos	41
Empleo temporal	42
Amenazas y estrategias de respuesta	43
Mercados	45
<b>Zona No.2 Productora de arroz, musáceas, ganadería y venta de mano de obra agropecuaria</b>	46
Calendario estacional de la zona	48
Grupos socioeconómicos y medios de vida	49
Ingresos bajos	49
Ingresos medios	50
Ingresos altos	50
Fuentes de Alimentos	51
Fuentes de ingresos	52
Empleo temporal	53
Amenazas y estrategias de respuesta	54
Mercados	56
<b>Zona No. 3 Agricultura de Subsistencia y venta de Mano de obra agrícola y ganadera</b>	57
Calendario estacional	59
Grupos socioeconómicos y medios de vida	59
Fuentes de alimentos	61

Fuentes de ingresos	62
Empleo temporal	63
Amenazas y estrategias de respuesta	64
Mercados	64
<b>Zona No. 4 Granos Básicos, Frutos Menores y Comercio Fronterizo</b>	66
Calendario estacional de la zona	68
Grupos socioeconómicos y medios de vida	69
Ingresos muy bajos	69
Ingresos bajos	69
Ingresos medios	70
Fuentes de alimentos	70
Fuentes de ingresos	71
Empleo temporal	72
Amenazas y estrategias de respuesta	73
Mercados	73
<b>Zona No. 5 Agricultura de subsistencia y comercio</b>	74
Calendario estacional de la zona	76
Grupos socioeconómicos y medios de vida	77
Ingresos bajos	77
Ingresos medios	77
Fuentes de alimentos	78
Fuentes de ingresos	79
Empleo temporal	80
Amenazas y estrategias de respuesta	81
Mercados	81
<b>Zona No. 6 Productora de café y frutales</b>	83
Calendario estacional de la zona	85
Grupos socioeconómicos y medios de vida	86
Ingresos bajos	86
Ingresos medios	87
Ingresos altos	87
Fuentes de alimentos	88
Fuentes de ingresos	89
Empleo temporal	90
Amenazas y estrategias de respuesta	91
Mercados	92
<b>Zona No. 7 Musáceas, caña de azúcar y ganado menor</b>	94
Calendario estacional de la zona	97
Grupos socioeconómicos y medios de vida	97
Ingresos bajos	97
Ingresos medios	98

Ingresos altos	98
Fuentes de alimentos	99
Fuentes de ingresos	100
Empleo temporal	102
Amenazas y estrategias de respuesta	103
Mercados	104
<b>Zona No. 8 Caña de azúcar, ganadería y turismo</b>	106
Calendario estacional	108
Grupos socioeconómicos y medios de vida	109
Fuentes de alimentos	110
Fuentes de ingresos	111
Empleo temporal	112
Amenazas y estrategias de respuesta	113
Mercados	114
<b>Zona No. 9 Pesquera, servicios y turismo</b>	115
Calendario estacional	117
Grupos socioeconómicos y medios de vida	117
Ingresos muy bajos	118
Ingresos bajos	118
Fuentes de alimentos	119
Fuentes de ingresos	119
Empleo temporal	120
Amenazas y estrategias de respuesta	121
Mercados	121
<b>Conclusiones y recomendaciones</b>	122
<b>Bibliografía</b>	124
<b>Anexos</b>	125
<b>Anexo No.1</b> Guía de Entrevista para caracterización de la ZMV	125
<b>Listado de Mapas</b>	
<b>Mapa 1</b> Zonas de medios de vida	17
<b>Mapa 2</b> Población rural por ZMV	23
<b>Mapa 3</b> Porcentaje de hogares pobres por ZMV	25
<b>Mapa 4</b> Usos del suelo por ZMV	27
<b>Mapa 5</b> Riesgo climático por ZMV	28
<b>Mapa 6</b> Número de unidades productivas según	29
<b>Mapa 7</b> Número de unidades productivas por	31
<b>Mapa 8</b> Número de unidades productivas	33
<b>Mapa 9</b> ZMV 1	35

<b>Mapa 10</b> ZMV 2	47
<b>Mapa 11</b> ZMV 3	58
<b>Mapa 12</b> ZMV 4	67
<b>Mapa 13</b> ZMV 5	75
<b>Mapa 14</b> ZMV 6	84
<b>Mapa 15</b> ZMV 7	95
<b>Mapa 16</b> ZMV 8	107
<b>Mapa 17</b> ZMV 9	116

## Listado de tablas

<b>Tabla 1</b> Total de participantes en la consulta en cada ZMV	14
<b>Tabla 2</b> Características principales de las ZMV	19
<b>Tabla 3</b> Uso del suelo por ZMV	26
<b>Tabla 4</b> Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 1	35
<b>Tabla 5</b> Calendario estacional – Zona 1	37
<b>Tabla 6</b> Características de los grupos socioeconómicos	39
<b>Tabla 7</b> Fuentes de alimentos por GSOE - Zona 1	40
<b>Tabla 8</b> Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 1	42
<b>Tabla 9</b> Empleo temporal para la población de bajos ingresos – Zona 1	43
<b>Tabla 10</b> Amenazas más recurrentes en la Zona1	44
<b>Tabla 11</b> Mercados para los principales productos de la zona	45
<b>Tabla 12</b> Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 2	47
<b>Tabla 13</b> Calendario estacional – Zona 2	49
<b>Tabla 14</b> Características de los grupos socioeconómicos – Zona 2	51
<b>Tabla 15</b> Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 2	52
<b>Tabla 16</b> Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 2	53
<b>Tabla 17</b> Empleo temporal para la población de bajos ingresos – Zona 1	54
<b>Tabla 18</b> Amenazas más recurrentes en la Zona 2	55
<b>Tabla 19</b> Mercados para los productos principales de la Zona 2	56
<b>Tabla 20</b> Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 3	58
<b>Tabla 21</b> Calendario estacional – Zona 3	59
<b>Tabla 22</b> Características de los GSOE – Zona 3	61
<b>Tabla 23</b> Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 3	62
<b>Tabla 24</b> Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 3	63
<b>Tabla 25</b> Empleo temporal para la población de bajos ingresos – Zona 3	63
<b>Tabla 26</b> Amenazas más recurrentes en la Zona 3	64
<b>Tabla 27</b> Mercados para los productos principales de la zona 3	65
<b>Tabla 28</b> Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 4	67
<b>Tabla 29</b> Calendario estacional – Zona 4	68
<b>Tabla 30</b> Características de los GSOE – Zona 4	70
<b>Tabla 31</b> Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 4	71

<b>Tabla 32</b>	Fuentes de ingresos por GSOE – Zona 4	72
<b>Tabla 33</b>	Empleo temporal para la población de muy bajos y bajos ingresos – Zona 4	72
<b>Tabla 34</b>	Amenazas más recurrentes en la Zona 4	73
<b>Tabla 35</b>	Mercados para los productos principales de la Zona 4	73
<b>Tabla 36</b>	Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 5	75
<b>Tabla 37</b>	Calendario estacional – Zona 5	76
<b>Tabla 38</b>	Características de los grupos socioeconómicos – Zona 5	78
<b>Tabla 39</b>	Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 5	79
<b>Tabla 40</b>	Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 5	80
<b>Tabla 41</b>	Empleo temporal para la población de muy bajos y bajos ingresos – Zona 5	80
<b>Tabla 42</b>	Amenazas más recurrentes en la Zona 5	81
<b>Tabla 43</b>	Mercados para los productos principales de la Zona 5	82
<b>Tabla 44</b>	Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 6	84
<b>Tabla 45</b>	Calendario estacional – Zona 6	86
<b>Tabla 46</b>	Características de los grupos socioeconómicos – Zona 6	88
<b>Tabla 47</b>	Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 6	89
<b>Tabla 48</b>	Fuentes de ingresos por GSOE – Zona 6	90
<b>Tabla 49</b>	Empleo temporal para la población de muy bajos y bajos ingresos – Zona 6	91
<b>Tabla 50</b>	Amenazas más recurrentes en la Zona 6	92
<b>Tabla 51</b>	Mercados para los productos principales de la Zona 6	93
<b>Tabla 52</b>	Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 7	95
<b>Tabla 53</b>	Calendario estacional – Zona 7	97
<b>Tabla 54</b>	Características de los grupos socioeconómicos – Zona 7	99
<b>Tabla 55</b>	Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 7	100
<b>Tabla 56</b>	Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 7	101
<b>Tabla 57</b>	Empleo temporal para la población de bajos ingresos – Zona 7	103
<b>Tabla 58</b>	Amenazas más recurrentes en la Zona 7	104
<b>Tabla 59</b>	Mercados para los productos principales de la Zona 7	105
<b>Tabla 60</b>	Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 8	107
<b>Tabla 61</b>	Calendario estacional – Zona 8	108
<b>Tabla 62</b>	Características de los grupos socioeconómicos – Zona 8	110
<b>Tabla 63</b>	Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 8	112
<b>Tabla 65</b>	Empleo temporal para la población de bajos ingresos – Zona 8	113
<b>Tabla 67</b>	Mercados para los productos principales de la Zona 8	114
<b>Tabla 68</b>	Calendario estacional – Zona 9	117
<b>Tabla 69</b>	Características de los grupos socioeconómicos – Zona 9	118
<b>Tabla 70</b>	Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 9	119
<b>Tabla 71</b>	Fuentes de ingresos por GSOE – Zona 9	120
<b>Tabla 72</b>	Empleo temporal para la población de bajos ingresos – Zona 9	120
<b>Tabla 73</b>	Amenazas más recurrentes en la zona 9	121
<b>Tabla 74</b>	Mercados para los productos principales de la Zona 9	121

# Acrónimos

<b>GSOE</b>	Grupo socioeconómico
<b>INAPA</b>	Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados
<b>MEPYD</b>	Ministerio de Economía, planificación y desarrollo
<b>MINERD</b>	Ministerio de Educación
<b>ONE</b>	Oficina Nacional de Estadísticas
<b>PMA</b>	Programa Mundial de Alimentos
<b>SIUBEN</b>	Sistema único de beneficiarios
<b>UP</b>	Unidad productiva
<b>UPA</b>	Unidad productiva agropecuaria
<b>UASD</b>	Universidad Autónoma de Santo Domingo
<b>ZMV</b>	Zona de medios de vida

## **Amenaza**

Perturbación que probablemente tenga un impacto sobre los medios de vida de las personas. Por ejemplo: sequía, inundación, conflicto o disfunción del mercado.

## **Calendario estacional**

Representación gráfica de los meses en los que tiene lugar la producción de alimentos y cultivos comerciales; así como las principales estrategias para obtener alimentos e ingresos, indicando también los períodos estacionales clave, tales como lluvias, períodos de máxima incidencia de enfermedades, y la temporada de escases.

## **Capacidad de respuesta**

Capacidad de los hogares para diversificar y ampliar el acceso a varias fuentes de alimentos e ingresos y así enfrentar un determinado riesgo.

## **Economía del hogar**

Conjunto de medios a partir de los que un hogar obtiene sus ingresos, ahorros y activos, y con los que cubre sus necesidades alimentarias y no alimentarias.

## **División por grupo socioeconómico**

Proceso por el que se agrupa a las personas de una zona de medios de vida, utilizando definiciones locales de la riqueza y la cuantificación de sus activos. El nivel de división depende de cómo la comunidad vea su sociedad y el propósito del análisis.

## **Estrategias de sobrevivencia**

Las estrategias de sobrevivencia, en el enfoque de medios de vida, se refieren a las maneras en que las personas, y sus familias, organizan los recursos con los que cuentan [aquellos a los que pueden acceder y controlar] y los utilizan para lograr sus medios de vida.

### **Grupo socioeconómico**

Grupo de hogares dentro de la misma comunidad que comparten capacidades similares para explotar las diferentes opciones de obtención de alimentos e ingresos, dentro de una zona específica de medios de vida.

### **Hogar**

Un grupo de personas, cada una con diferentes habilidades y necesidades, que viven juntas la mayor parte del tiempo y contribuyen a una economía común, además de compartir los alimentos y otros ingresos.

### **Línea de base**

Análisis cuantitativo de fuentes de alimentos e ingresos y de gastos domésticos en cada grupo económico durante un determinado período de referencia.

### **Medios de vida**

Todas aquellas capacidades (aptitudes y talentos), recursos (económicos, físicos, naturales, humanos y sociales) y actividades (incluyendo la generación de empleo e ingresos) que una población tiene y utiliza para buscar su bienestar y una mejor calidad de vida.

### **Riesgo**

Probabilidad de que tenga lugar un desastre como una sequía o una inundación.

### **Seguridad Alimentaria**

La seguridad alimentaria existe cuando todas las personas tienen, en todo momento, acceso físico, social y económico a alimentos suficientes, inocuos y nutritivos que satisfacen sus necesidades energéticas diarias y sus preferencias alimentarias para llevar una vida activa y sana.

### **Unidad Productiva Agropecuaria (UPA)**

Para los fines del Precenso Nacional Agropecuario 2015, la unidad productiva agropecuaria es un área o porción de terreno o una granja o establecimiento, administrado por una persona o por una empresa, donde se desarrollan actividades agrícolas como: siembra y cosecha de frutos, frutas, hortalizas, flores, árboles para la producción de madera, leña o carbón; o se realizan actividades pecuarias tales como: cría de vacas, cerdos, pollos, gallinas, guineas, pavos u otras aves, chivos, ovejas, caballos, conejos, peces o camarones u otros animales.

### **Vulnerabilidad**

La capacidad disminuida de una persona o un grupo de personas para anticiparse, hacer frente y resistir a los efectos de un peligro natural o causado por la actividad humana, y para recuperarse de los mismos.

### **Zonas de medios de vida (ZMV)**

Áreas geográficas en la que las personas generalmente comparten el mismo patrón de acceso a alimentos, los mismos ingresos y tienen el mismo acceso a los mercados.

## República Dominicana

### Introducción

La República Dominicana está localizada en la parte oriental de la Isla Española, en el archipiélago de las Antillas. Ocupa dos tercios de la isla que comparte con Haití y es el segundo país más grande del Caribe, con un área de 48,442 kilómetros cuadrados. El país está dividido en 31 provincias y un Distrito Nacional. Cada una de las provincias tiene su capital o municipio y la capital nacional, se encuentra en el Distrito Nacional. Según el Censo Nacional de Población y Vivienda de 2010, el país tiene 9.4 millones de habitantes.

El país es parte del denominado “Corredor de los Huracanes”, en donde convergen, las tormentas y huracanes tropicales. Entre 1871 y 2008, más de 100 ciclones tropicales han impactado directamente a la República Dominicana y Haití, acompañado de inundaciones debidas a las lluvias sostenidas. Según el World risk report 2016, es uno de los países con mayor riesgo de desastres de origen natural, con un nivel de exposición de 23.1%. Además, ocupa la posición 11º entre los países más afectados por los choques climáticos en el período 1996-2015, con eventos de origen natural recurrentes, como inundaciones, ciclones y sequías, que afectan negativamente al medio ambiente, la economía nacional, los medios de vida y la seguridad alimentaria de los hogares más vulnerables.

Los medios de vida de la población son frágiles, especialmente en el ámbito rural y en áreas periurbanas, que constantemente están afectadas por desastres como los antes mencionados. Estos tienen un impacto económico a nivel de los hogares y resultan también en inseguridad alimentaria. Asimismo, estos eventos naturales también impactan en la economía nacional, llegando a tener un efecto importante en el desarrollo del país; por lo cual, las medidas de prevención y mitigación resultan fundamentales para limitar el impacto que puedan ocasionar a largo plazo.

Este contexto requiere implementar medidas para la gestión de riesgos, la preparación y respuesta ante desastres, con un enfoque en seguridad alimentaria. Un primer paso, es el análisis de información sobre los distintos factores referidos a la seguridad alimentaria de la población, dentro del cual se enmarca el Análisis Integrado de Contexto (ICA, por sus siglas en inglés), y el presente estudio complementario de *Zonificación de medios de vida en República Dominicana*.

El ICA de la República Dominicana provee una descripción del contexto basada en el análisis e interpretación de datos sobre la recurrencia de la inseguridad alimentaria, de la localización de los registros de riesgos y/o exposición a eventos climáticos. En el análisis se sobrepone visualmente información adicional a estas categorías, tal como datos nutricionales, riesgo ante el cambio climático o degradación del suelo, como “lentes” para profundizar la comprensión del contexto geográfico. El lente de medios de vida, es de suma importancia, abordado en el ICA desde un análisis de actividad económica, y complementado mediante el presente estudio de *Zonificación de medios de vida en República Dominicana*.

El mismo tiene como objetivo generar información sobre los medios de vida y la seguridad alimentaria de la población afectada –en las provincias más propensas a sufrir los efectos de los eventos hidrometeorológicos–, que permita la identificación de las acciones prioritarias de protección social en el país.

Según FEWS NET<sup>1</sup>, un medio de vida es aquel que permite a los hogares obtener y mantener su acceso a elementos esenciales, tales como alimentos, agua, albergue, ropa, atención de salud y educación. Para analizarlos, usualmente se emplea el enfoque de economía doméstica; ya que este, al tomar en cuenta la interacción de todos los grupos económicos, ayuda a definir el medio de vida con base en la ubicación geográfica, los sistemas de producción y la riqueza.<sup>2</sup>

El marco de análisis basado en los medios de vida sirve para analizar la forma en que las personas obtienen acceso a lo que necesitan para sobrevivir y prosperar; ayuda a determinar las necesidades de alimentos y de ingresos de las personas e identificar las vías adecuadas para proporcionar ayuda, ya sea en intervenciones de emergencia a corto plazo o en programas de desarrollo o cambios en las políticas a más largo plazo. Además, ayuda a la comprensión de la forma en que las personas llegan a fin de mes, para evaluar la manera en que se verán afectadas sus fuentes de ingreso por cambios económicos o ecológicos agudos o desastres naturales, facilitando la planificación de intervenciones que apoyarán –en lugar de socavar– las estrategias de supervivencia existentes.

Es fundamental analizar cómo las personas logran –en circunstancias diferentes– obtener los alimentos y el dinero que necesitan, sus activos, las oportunidades que tienen, las restricciones a las que se enfrentan, así como las opciones de las que disponen en épocas de crisis.

---

1.- Sigla en inglés para la Red de Sistemas de Alerta Temprana contra la Hambruna

2.- FEWSNET, [http://www.fews.net/sites/default/files/livelihoods\\_es\\_jan212015.pdf](http://www.fews.net/sites/default/files/livelihoods_es_jan212015.pdf)

En este orden, la zonificación de medios de vida de República Dominicana es un análisis que divide el país de acuerdo a como la mayoría de las personas obtienen sus alimentos e ingresos, a cuáles amenazas está más expuesta la población y que estrategias adoptan para hacerle frente.

Para este estudio, que tiene énfasis en las áreas rurales, el país fue dividido en nueve zonas de medios de vida (ZMV). Para estas, se elaboraron sus respectivos perfiles. En estos se describen las formas en que vive la población de cada una de estas ZMV, que son áreas geográficas donde la población comparte más o menos las mismas fuentes de alimentos, ingresos y mercados (medios de vida); enfrentan las mismas amenazas y usan mecanismos similares para hacerle frente a las mismas. La división del país en ZMV, se basó en información secundaria disponible, tales como: usos del suelo, agroecología, clima, etc., y mediante un proceso de consulta con un grupo de expertos del territorio nacional y local. Las nueve zonas de medios de vida son las siguientes.

**Zona 1:** Productora de café, cacao, ganado y frutos menores

**Zona 2:** Productora de arroz, musáceas, ganadería y venta de mano de obra agropecuaria

**Zona 3:** Agricultura de subsistencia y venta de mano de obra pecuaria

**Zona 4:** Granos básicos, frutos menores y comercio fronterizo

**Zona 5:** Agricultura de subsistencia y comercio transfronterizo

**Zona 6:** Productora de café y frutales

**Zona 7:** Musáceas, caña de azúcar y ganado menor

**Zona 8:** Caña de azúcar, ganadería y turismo

**Zona 9:** Pesca, servicios y turismo

Cada perfil de ZMV incluye: i) una descripción de la zona, sus condiciones geográficas y localización; ii) un calendario estacional de actividades que detalla las actividades económicas más importantes de la zona, sus cultivos principales, condiciones climáticas, amenazas y su estacionalidad; iii) una descripción de los grupos socioeconómicos GSOE que se identifican en la zona, sus medios de vida y las características principales de cada grupo (tamaño del hogar, porcentaje de hogares, activos disponibles, tamaño del hogar, etc.); iv) fuentes de alimentos para los GSOE de la zona

(forma en que cada grupo obtiene sus alimentos); v) fuentes de ingresos para cada GSOE e la zona (forma en que cada grupo obtiene sus ingresos a lo largo del año); vi) amenazas que enfrenta la población y como le hacen frente a las mismas; y finalmente, vii) mercados, como se comercializan los principales productos que se producen en la zona.

Este estudio se compone de dos productos complementarios: el mapa de zonas de medios de vida y los perfiles de cada una de las zonas.

El presente análisis fue liderado por el Programa Mundial de Alimentos en República Dominicana y contó con la participación de organismos tales como: Oficina Nacional de Estadística (ONE), Ministerio de Agricultura, Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), Ministerio de Educación de la República Dominicana (MINERD), Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillados (INAPA), Cruz Roja Dominicana, Plan Internacional, (SIUBEN) Sistema Único de Beneficiarios, la Universidad Autónoma de Santo Domingo (USAD), Defensa Civil, Fundación Padre Rogelio, Fundación Petronila, Fedecare entre otras.

# Metodología

La zonificación de medios de vida de República Dominicana contempló una combinación de trabajo de campo y una revisión de datos secundarios.

A nivel nacional implicó la preparación de una propuesta de mapa de ZMV, elaborada a partir de información cartográfica y estadística disponible. La misma fue elaborada por un experto en cartografía y en sistemas de información; y luego fue validada ante un grupo de expertos conocedores del territorio nacional, utilizando el criterio de medios de vida. En ese proceso de consulta a nivel nacional se contó con la colaboración de 50 personas.

A nivel municipal, requirió la realización de recorridos de campo, observación participante y talleres con autoridades locales, productores, asociaciones gremiales y grupos sociales representativos en cada área representativa de cada zona de medios de vida, donde se aplicó una guía de entrevista de grupo focal, que se fue validando en cada reunión realizada. En la siguiente tabla se enumeran el total de participantes en el proceso de consulta a través de grupos focales.

**Tabla 1. Total de participantes en la consulta en cada ZMV**

No.	Nombre de la zona	Lugares de reunión	Número de Grupos focales	Participantes	
				H	M
1	Productora de café, cacao, ganado y frutos menores	Altamira, Tamboril Jarabacoa, San José de las Matas, Constanza	5	26	13
2	Productora de arroz, musáceas, ganadería y venta de mano de obra agropecuaria	Montecristi, Mao, Cerro Gordo - Costo Abajo - Casa Chapetón, Villa Riva, Villa La Mata, Ranchito de la Vega	5	16	13
3	Agricultura subsistencia y venta de mano de obra pecuaria	Monte Plata	1	28	10
4	Granos básicos, frutos menores y comercio fronterizo	San Juan, Comendador, Loma de Cabrera	3	13	11
5	Agricultura de subsistencia y comercio fronterizo	Pedernales, Duvergé, Galván	3	23	7
6	Productora de café y frutales	Polo, San José de Ocoa, Cambita	3	17	1
7	Musáceas, caña de azúcar y ganado menor	Tamayo, Finca 6 - Azua, Las Charcas - Azua	3	19	3
8	Caña de azúcar, ganadería y turismo	San Pedro de Macorís, Sabana Grande de Boya, Benedicto - Higüey	3	5	15
9	Pesca, servicios y turismo	Gaspar Hernández, Juancho, Palenque, Sabana de la Mar	4	54	1
<b>Total</b>			<b>30</b>	<b>201</b>	<b>74</b>

Fuente: Elaboración propia

El trabajo de campo fue realizado por un equipo conformado por 10 personas, liderado por un especialista en el tema. La mayoría de los insumos se recopilaron en los grupos focales, realizados a nivel local. Estos contaron con la participación de informantes clave, tales como: asociaciones de productores, grupos de pescadores, autoridades de instituciones a nivel local, etc. En cada ZMV se realizaron un mínimo de tres grupos focales, en áreas que permitieran abarcar la zona completa.

Las entrevistas y/o los grupos focales tuvieron una duración de aproximadamente tres horas. A partir de estos, se logró caracterizar la zona, realizar un calendario estacional de actividades, caracterizar los GSOE en cada zona; identificar tanto las fuentes de alimentos e ingresos de los hogares, así como las amenazas y estrategias de respuesta y mercados más importantes para los productos clave en cada zona durante el presente año.

Finalmente se realizó una reunión de análisis de resultados con el equipo de campo, el experto en cartografía y responsable del estudio para revisar los cambios realizados en el mapa, coincidencias, cambios en las zonas, en sus nombres y caracterización de cada ZMV. Con los resultados preliminares se realizó una reunión final de retroalimentación con el equipo que participó en la reunión nacional inicial para compartir este informe preliminar y evaluar el ejercicio realizado.

El período de levantamiento de información tuvo una duración de 2 semanas, tres días de consulta nacional con expertos, 6 días de trabajo de campo y tres días de análisis de resultados preliminares.

Para el levantamiento de información se utilizó un instrumento de recolección que se incluye en el Anexo No. 1, Formato para la descripción de la zona de medios de vida.

Como parte del estudio, se contó con el apoyo de la Oficina Nacional de Estadística (ONE), que facilitó la base de datos del precenso agropecuario 2015, la cual fue procesada acorde con las 9 ZMV, para obtener información complementaria como población rural por zona, total de unidades productivas por zona, tipo de cultivos y unidades productivas agropecuarias todo esto estratificado por ZMV.

## Desafíos

Realizar este tipo de estudios en un periodo tan corto de tiempo constituyó uno de los principales retos, ya que la metodología propuesta requiere un amplio proceso de planificación. Un primer desafío fue identificar los informantes claves que pudieran suministrar información relevante sobre los medios de vida caracterizados. Lo mismo ocurrió a nivel municipal en las reuniones con autoridades locales, gremios, grupos de productores entre otros; proceso que aún se requiere concluir con una consulta a nivel de las comunidades y con las personas directamente implicadas en cada zona de medio de vida identificada.

El trabajo de campo también requirió de un gran esfuerzo debido a las limitantes de tiempo; lo cual implicó arreglos logísticos para poder realizar todas las reuniones necesarias para cubrir cada y así poder obtener una caracterización más adecuada de cada una de las ZMV.

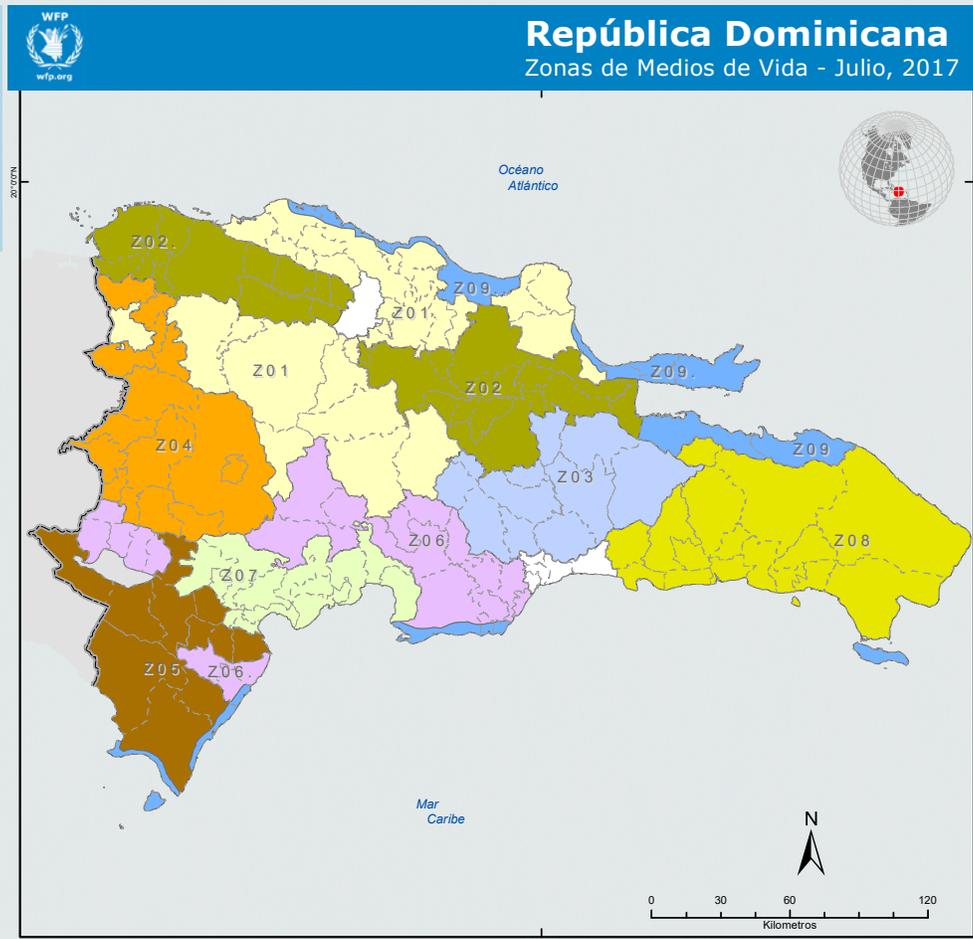
Al ser un estudio cualitativo se basa en las ideas y percepciones de los participantes; por esta razón, se reduce a la visión del observador, lo cual se ha tratado de minimizar cruzando estos insumos con información estadística como la del censo que se mencionó anteriormente.

El tiempo para la capacitación del personal de campo y su experiencia en este tipo de estudios fue otro reto, puesto que por ser un estudio con alto carácter cualitativo –que requiere una gran exhaustividad y triangulación de información–, la limitación del tiempo y de la experiencia no permitió ampliar el nivel de análisis, pero sí recolectar la información mínima requerida.

# Resumen Nacional ZMV

Para fines de este estudio, el país fue dividido en nueve zonas de medios de vida (ZMV), a partir de datos geográficos, del uso del suelo y un proceso de validación que se explicó en el capítulo anterior. Estas zonas se identifican en torno al motor económico de la zona, el cual generalmente emplea al mayor número de personas de las áreas rurales o que les permite obtener sus ingresos y alimentos.

**Mapa 1:**  
Zonas  
de medios  
de vida



## Leyenda

### Nombre de zona MV

- Z01** Productura de café, cacao, ganado y frutos menores
  - Z02** Prod de arroz, musaceas y ganadería y venta de MO agropecuario
  - Z03** Agricultura de subsistencia y venta de MO pecuaria
  - Z04** Granos básicos, frutos menores y comercio fronterizo
  - Z05** Agricultura de subsistencia y comercio fronterizo
  - Z06** Productora de café y frutales
  - Z07** Musaceas, caña y ganado menor
  - Z08** Caña, ganadería, frutas y servicios turísticos
  - Z09** Pesca, servicios y turismo
  - Zona Urbana**
- Límite Fronterizo  
- - - Límites Municipales

Creado: 12/07/2017  
Website: <https://es.wfp.org/>  
Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
Referencia del mapa: Medio de vida validado,  
Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Censo Nacional Agropecuario Opinión de Experto (P. Ovalles)  
Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, representan análisis oficial o aceptación por parte de los Estados Unidos.

© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

La población de cada una de estas zonas depende de la producción de determinados cultivos o actividades económicas. La zona 1 de café, cacao, ganado bovino y frutos menores; la zona 2 de arroz, musáceas y ganadería; la zona 3 de agricultura de subsistencia y ganado menor; la zona 4 de granos básicos, producción de frutos menores y comercio transfronterizo; la zona 5 de agricultura de subsistencia y comercio transfronterizo; la zona 6 de producción de café y frutales; la zona 7 de producción de musáceas, caña de azúcar y ganado menor; la zona 8 de caña de azúcar y ganadería; y la zona 9 de actividad pesquera y el sector servicios y turismo, ver Mapa 1.

En todas las ZMV, los grupos de ingresos muy bajos corresponden a los jornaleros agrícolas-pecuarios y de pesca. Este grupo se compone de la población más vulnerable en términos de acceso a los alimentos, pues deben comprarlos para abastecerse y su empleo suele ser estacional. Su producción de patio es mínima para complementar su dieta y sus ingresos son irregulares pues dependen de la oferta laboral. Los inmigrantes de origen haitiano prevalecen en este grupo socioeconómico y cualquier amenaza que afecte los cultivos –como son los casos de sequía, exceso de lluvias, etc.– provoca una caída en la demanda laboral, limitantes de acceso a salario y los pone en riesgo de inseguridad alimentaria.

En adición, el grupo denominado de “ingresos bajos”, también depende del jornal agrícola, el cual complementan con la venta de parte de su pequeña producción de víveres o frutos menores, pues este grupo cuenta con terrenos propios. También son muy vulnerables a las amenazas que afecten sus cosechas.

Le sigue el grupo de “ingresos medios”, conformado por pequeños agricultores y ganaderos que están insertos en el mercado, y se apoyan en sus ingresos con salarios provenientes del sector público o privado, y en algunos casos, de pequeños negocios. Compran la mayoría de sus alimentos que completan con una parte mínima de su producción agropecuaria.

Finalmente está el grupo de “ingresos altos”, que son los productores o ganaderos de mediana escala que están insertos en el mercado, lo cual se les facilita ya que generalmente forman parte de organizaciones de productores; no tienen problemas para abastecerse de alimentos, compran la mayoría de estos e incluyen en su dieta más alimentos de origen animal. Dentro de su patrón de gastos, la inversión en insumos para la producción agropecuaria constituye su gasto más importante, pero les permite mejorar sus rendimientos. Son los empleadores de los más pobres en la mayoría de las zonas, aunque durante emergencias suspenden esta contratación. La principal amenaza que enfrentan se refiere a problemas en la comercialización, la caída de precios y el aumento de precios de los insumos.

Se hace mención especial de los pescadores que están clasificados en dos grupos socioeconómicos: los muy pobres, que incluyen los jornaleros en la pesca y los pobres que generalmente son los dueños de los equipos para realizar la actividad pesquera y, como se mencionó anteriormente, pertenecen al denominado grupo de ingresos muy bajos. Para ellos la pesca es una de sus fuentes de alimentos más importantes; la cual también usan como moneda de intercambio por otros alimentos o productos para su sobrevivencia.

El segundo grupo corresponde a pescadores de ingresos medios. Son los dueños de equipos de pesca que emplean a los más pobres y realizan actividades turísticas, o tienen pequeños negocios para complementar sus ingresos. En general, para los pescadores la principal amenaza corresponde a la ocurrencia de tormentas o lluvias excesivas, que causan problemas en la pesca; ya que la práctica de pesca rudimentaria los hace más vulnerables frente a eventos climáticos de diferente tipo.

Las tablas presentadas a continuación resumen las características principales de cada ZMV.

**Tabla 2. Características principales de las zonas de medios de vida**

<b>Zona 1 - Productora de café, cacao, ganado y frutos menores</b>	
	<b>Actividad económica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producción de café, cacao y frutos menores</li> <li>▪ Ganadería de doble propósito</li> </ul>
	<b>Fuentes de alimentos de los pobres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compra de alimentos</li> <li>▪ Producción de víveres en el patio</li> </ul>
	<b>Fuentes de ingresos de los pobres</b> Jornal agrícola
<b>Zona 2 - Productora de arroz, musáceas, ganadería y venta de mano de obra agropecuaria</b>	
	<b>Actividad económica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Producción de arroz y plátano</li> <li>▪ Ganadería de doble propósito</li> </ul>
	<b>Fuentes de alimentos de los pobres</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Compra de alimentos</li> <li>▪ Producción de víveres en el patio</li> </ul>
	<b>Fuentes de ingresos de los pobres</b> Jornal agrícola y pecuario

### Zona 3 - Agricultura de subsistencia y venta de mano de obra pecuaria



#### Actividad económica

- Producción de cítricos y víveres
- Ganado lechero

#### Fuentes de alimentos de los pobres

Compra de alimentos

#### Fuentes de ingresos de los pobres

Jornal agrícola y pecuario

### Zona 4 - Granos básicos, frutos menores y comercio fronterizo



#### Actividad económica

- Producción de maíz y habichuelas
- Comercio transfronterizo

#### Fuentes de alimentos de los pobres

Compra de alimentos

#### Fuentes de ingresos de los pobres

- Jornal agrícola
- Comercio informal

### Zona 5 - Agricultura de subsistencia y comercio fronterizo



#### Actividad económica

- Producción de granos básicos y frutos menores
- Comercio transfronterizo

#### Fuentes de alimentos de los pobres

Compra de alimentos

#### Fuentes de ingresos de los pobres

- Jornal agrícola
- Comercio informal

### Zona 6 - Productora de café y frutales



#### Actividad económica

- Producción de café y frutales
- Ganado menor

#### Fuentes de alimentos de los pobres

Compra de alimentos

#### Fuentes de ingresos de los pobres

Jornal agrícola

## Zona 7 - Musáceas, caña de azúcar y ganado menor



### Actividad económica

- Producción de musáceas y caña de azúcar
- Producción de patio (aves y cerdos)

### Fuentes de alimentos de los pobres

Compra de alimentos

### Fuentes de ingresos de los pobres

- Jornal agrícola
- Comercio informal

## Zona 8 - Caña de azúcar, ganadería y turismo



### Actividad económica

- Producción de caña de azúcar
- Ganadería de doble propósito
- Sector servicios y turismo

### Fuentes de alimentos de los pobres

- Compra de alimentos
- Producción de víveres en patio

### Fuentes de ingresos de los pobres

Jornal agrícola y pecuario

## Zona 9 - Pesca, servicios y turismo



### Actividad económica

- Pesca
- Servicios en sector turístico

### Fuentes de alimentos de los pobres

- Pesca
- Compra de alimentos
- Intercambio pesca por alimentos

### Fuentes de ingresos de los pobres

Jornal en pesca y venta de pesca

## Población

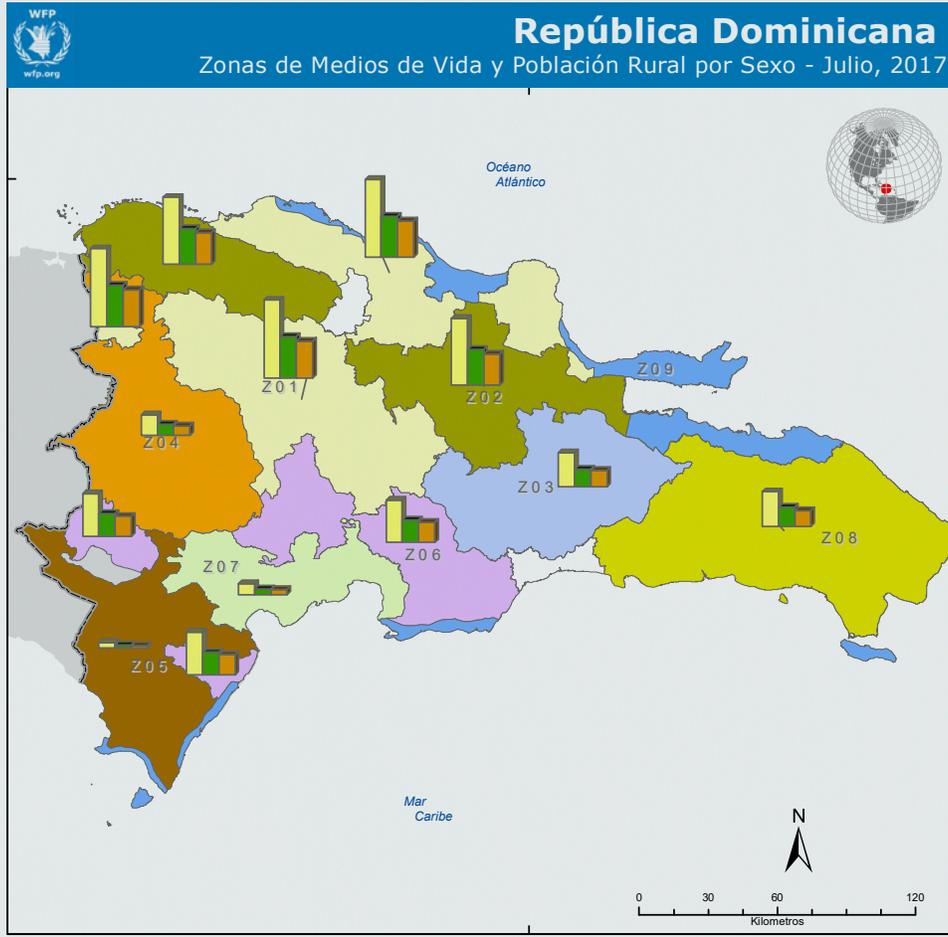
Según datos del Precenso Agropecuario 2015, la población rural asciende a 2,061,007 habitantes de los cuales el 53 % son hombres.

Las ZMV 1 y 2 concentran la mitad de la población rural, con 27 % y 23 %, respectivamente. Le siguen la ZMV 6 con un 15 % de esta población, llegando a un total de 300,000 habitantes.

Las ZMV 8 y 3 concentran cada una 12 % y 11 % de la población rural (244,000 y 236,000 habitantes). La ZMV 5 es la que tiene menor número de pobladores rurales, que apenas llegan al 2 % del total.

En el Mapa 2 se presentan los datos de población para cada una de las zonas. Cabe aclarar que no se incluyen datos de población para la zona 9 de pesca, ya que la misma está incluida en varios municipios de diferentes zonas; aun así, su estimación poblacional corresponde a cerca del 5 % del total de la población rural de cada municipio que la conforma, llegando a un aproximado de 80,000 habitantes en total.

## Mapa 2: Población rural por ZMV



Población Rural-Censo Nacional de Poblacion-2010			
No. Zona	Total	Hombres	Mujeres
Z01	549,480	291,063	258,417
Z02	470,603	250,582	220,021
Z03	236,335	123,055	113,280
Z04	143,441	78,881	64,560
Z05	39,221	21,961	17,260
Z06	300,301	158,444	141,857
Z07	76,875	41,516	35,359
Z08	244,751	134,072	110,679

Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio\_de\_vida\_validado, poblacion\_rural\_ysexo  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Censo Nacional Agropecuario  
 Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, no implican aval oficial o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

## Pobreza

ZMV	% Pobreza por NBI
1	37.6
2	42.7
3	49.6
4	59.4
5	56.4
6	60.0
7	51.4
8	52.7
9	49.0

Los datos de pobreza para cada ZMV se basaron en una medición a partir de las necesidades básicas insatisfechas (NBI), que corresponde a las necesidades de servicios, vivienda, salud, educación y transporte. Este tipo de medición divide la población en 5 rangos: < 20 %, 20-40 %, 40-60 %, 60-80 % y >80 %. Estos rangos van desde la población más pobre (<20 %) a la menos pobre (>80 %).

Las ZMV 4 y 6 concentran municipios con más de 80 % de pobres, y las ZMB 4, 6, 7 y 8 concentran altos porcentajes de hogares con 60% – 80 % de pobres.

Además de que esta población no cubre sus necesidades, esto indica que sus medios de vida son muy frágiles y no les permite abastecerse. Generalmente los pobres de estas zonas son jornaleros agrícolas, que tienen ingresos irregulares y recurrentemente se ven afectados por cualquier amenaza que afecte la actividad agropecuaria que les genera empleo.

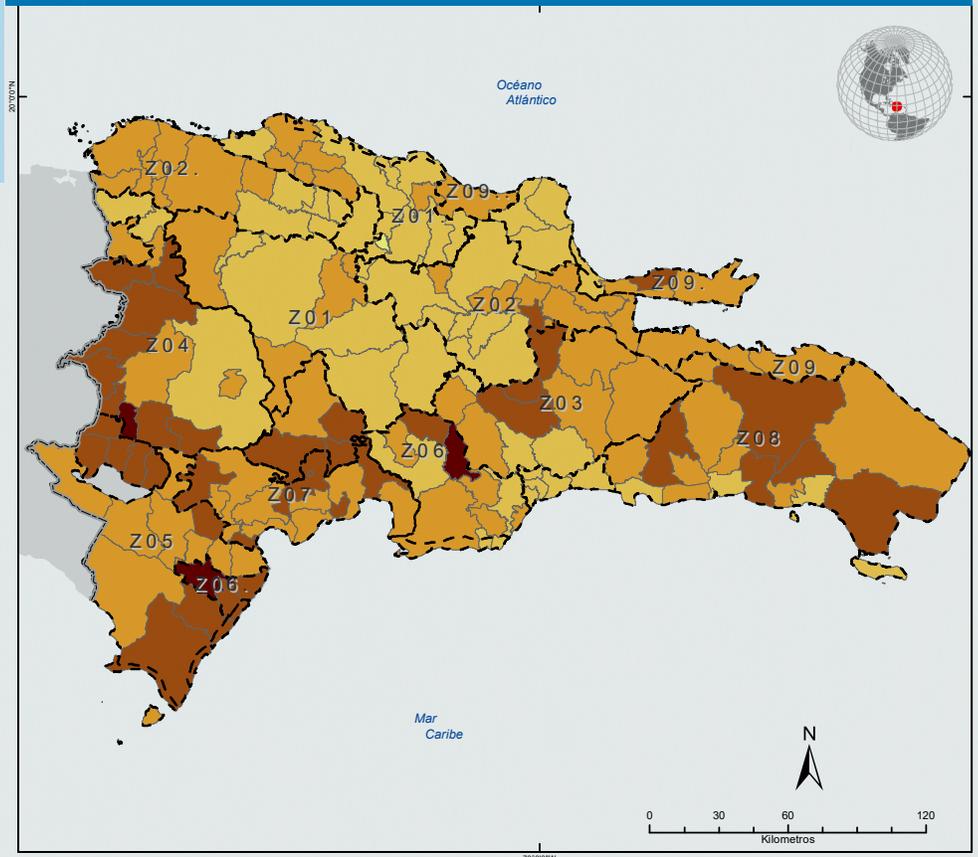
En términos del promedio de hogares con NBI, la lista la encabeza la ZMV 6 con 60 % de hogares pobres, seguido por las ZMV 4 y 5 con 59.4 % y 56.4 %, respectivamente. Mientras que la ZMV 1 presenta el menor porcentaje promedio de hogares pobres, 37 %, pues en esta zona las opciones de empleo son mucho mayores para los más pobres, lo cual les permite ocuparse gran parte del año y no sufrir por fluctuaciones tan agudas en sus ingresos.

### Mapa 3: Porcentaje de hogares pobres por ZMV



## República Dominicana

Zonas de Medios de Vida y Porcentaje de Hogares Pobres - Julio, 2017



No. Zona	Nombre de la Zona de MV
Z01	Productora de café, cacao, ganado y frutos menores
Z02	Prod. de arroz, musáceas y ganadería y venta de MO agropecuario
Z03	Agricultura de subsistencia y venta de MO pecuaria
Z04	Granos básicos, frutos menores y comercio fronterizo
Z05	Agricultura de subsistencia y comercio fronterizo
Z06	Productora de café y frutales
Z07	Musáceas, caña y ganado menor
Z08	Caña, ganadería, frutas y turismo
Z09	Turismo, pesca y servicio



Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio\_de\_vida\_validado, hogares\_pobres\_por\_NBI  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Censo Nacional Agropecuario (Opinión de Experto (P. Ovalles))  
 Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, representan endosos oficiales o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

## Uso del suelo

El uso del suelo es una importante variable para realizar una zonificación de medios de vida. La misma indica que en las ZMV 1, 4, 5, 6, 7 y 9 prevalece el bosque; y que un 23 % del suelo en la ZMV 8 corresponde a caña de azúcar (ver Tabla 3).

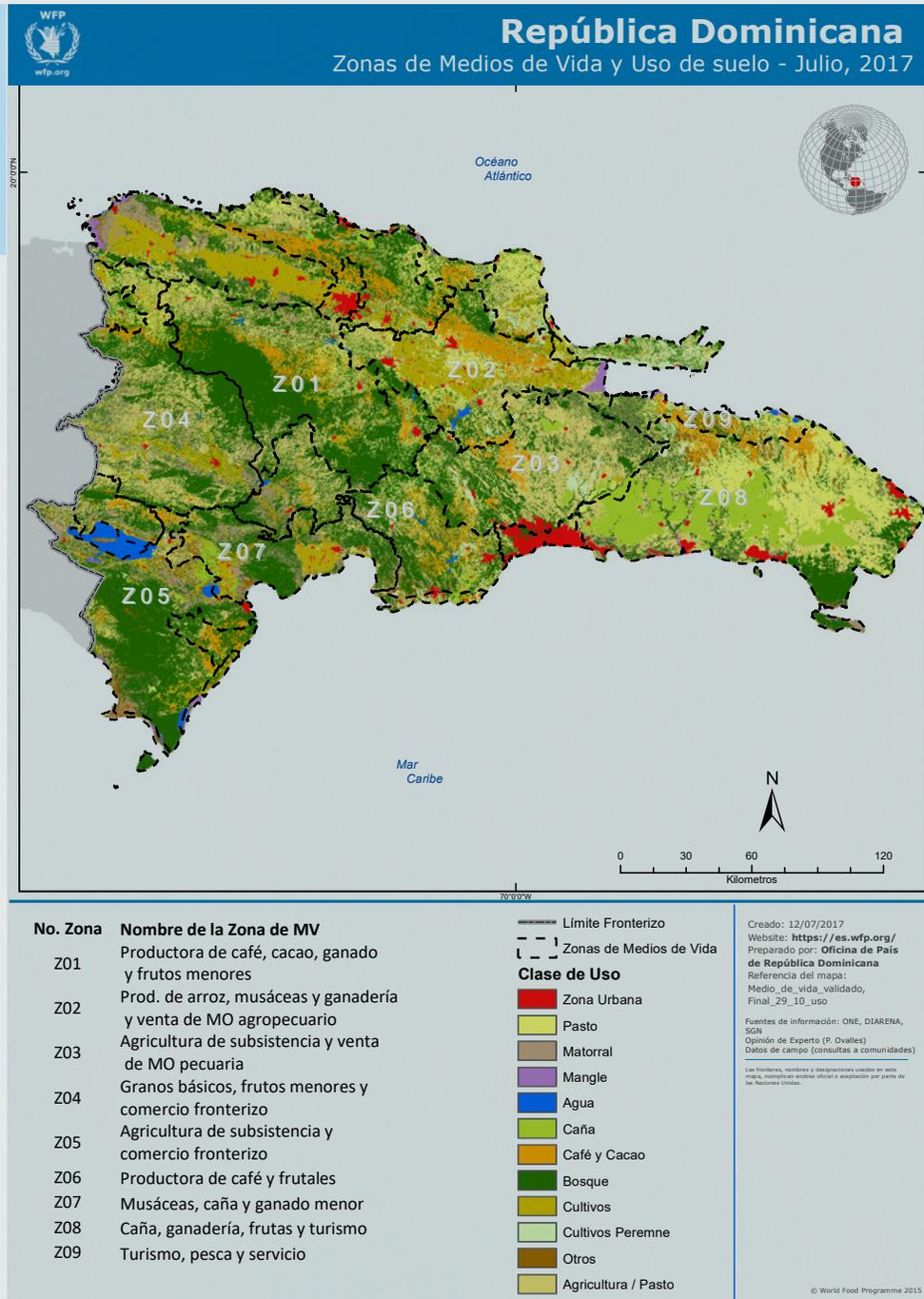
**Tabla 3. Tabla 3 Uso del suelo por ZMV**

Uso del suelo	Zona 01		Zona 02		Zona 03		Zona 04		Zona 05		Zona 06		Zona 07		Zona 08		Zona 09	
	Há	%																
Bosque	466.154	50	167.129	25	139.624	33	211.185	41	251.376	59	221.338	47	116.838	46	137.191	19	80.797	29
Caña	4.111	0	83	0	13.010	3	0	0	4.554	1	3.747	1	9.291	4	170.305	23	3.272	1
Agricultura / Pasto	122.063	13	118.970	17	180.655	43	150.828	29	41.115	10	96.339	20	24.120	9	82.020	11	38.109	14
Mangles	808	0	15.091	2	20	0	9	0	2.227	1	51	0	1.147	0	1.567	0	8.545	3
Cultivos Perennes	6.903	1	5.399	1	12.909	3	1.288	0	813	0	5.080	1	285	0	24.428	3	36.591	13
Café y Cacao	95.487	10	63.038	9	19.936	5	8.682	2	12.186	3	47.287	10	796	0	23.730	3	24.026	9
Cultivo Intensivo	33.756	4	184.154	27	1.530	0	52.195	10	23.644	6	12.679	3	40.154	16	1.557	0	7.416	3
Matorral	36.164	4	46.051	7	18.739	4	49.665	10	45.689	11	35.921	8	39.983	16	28.497	4	17.568	6
Pasto	149.151	16	58.784	9	23.367	6	37.556	7	8.815	2	28.120	6	7.677	3	239.588	33	46.087	17
Cuerpo de agua	2.314	0	3.509	1	74	0	820	0	10.455	2	7.688	2	1.929	1	394	0	3.275	1
Otros	4.903	1	5.685	1	411	0	4.928	1	18.765	4	7.031	1	10.837	4	1.631	0	5.361	2
Zona Urbana	9.756	1	12.712	2	9.388	2	2.927	1	2.968	1	5.484	1	3.342	1	24.826	3	5.964	2
<b>TOTAL</b>	<b>931.568</b>		<b>680.604</b>		<b>419.663</b>		<b>520.082</b>		<b>422.609</b>		<b>470.767</b>		<b>256.399</b>		<b>735.733</b>		<b>277.011</b>	

Fuente: Estudio de cobertura y uso de suelo, Dirección de Información Ambiental y Recursos Naturales (DIARENA)/ Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, 2011.

La combinación agricultura pasto está más presente en las ZMV 3 y 4 con 43 % y 29 %, respectivamente; el café y cacao alcanza el 10 % del uso del suelo en las ZMV 1, 2 y 6. En el caso de cultivos intensivos la ZMV 2 ocupa el 26 % del territorio, el 16 % de la ZMV 7 y el 10 % de la ZMV 4. Los pastos se destacan más en la ZMV 8, con un 33 % de uso de su suelo; en segundo lugar, la ZMV 1 con el 16 % y la ZMV 2 con el 9 %, tal como se detalla en la Tabla 3 y el Mapa 4.

## Mapa 4: Usos del suelo por ZMV

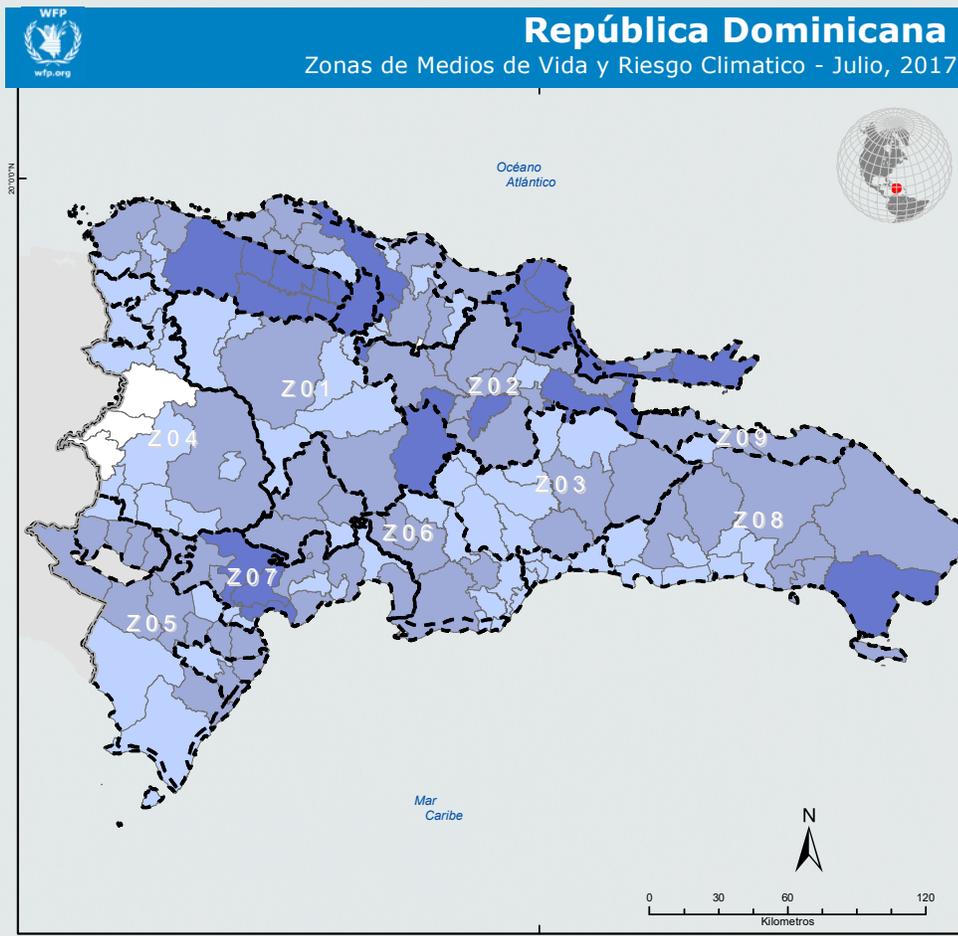


Fuente: Elaboración propia

# Riesgo climático

También se combinaron los mapas de las ZMV y el riesgo climático (que contempla sequía, tormentas y deslizamientos), clasificando 4 niveles de riesgo: muy bajo, bajo, moderado y alto. En las ZMV 1, 2, 7 y 9 se tienen grandes áreas con riesgo alto; el riesgo moderado se encuentra distribuido en todas las zonas del país, como se aprecia en el Mapa 5. Esta presencia de riesgos recurrentes se debe en parte a que el territorio se encuentra en la ruta de los huracanes, a lo que se le suma el impacto del cambio climático –que resulta en mayor frecuencia e intensidad de los huracanes–, lo cual ha provocado grandes daños en la agricultura debidos a sequías prolongadas o temporadas de lluvias, como se describe más adelante para cada una de las zonas estudiadas.

**Mapa 5:**  
**Riesgo climático por ZMV**



No. Zona	Nombre de la Zona de MV
Z01	Productora de café, cacao, ganado y frutos menores
Z02	Prod. de arroz, musáceas y ganadería y venta de MO agropecuario
Z03	Agricultura de subsistencia y venta de MO pecuaria
Z04	Granos básicos, frutos menores y comercio fronterizo
Z05	Agricultura de subsistencia y comercio fronterizo
Z06	Productora de café y frutales
Z07	Musáceas, caña y ganado menor
Z08	Caña, ganadería, frutas y turismo
Z09	Turismo, pesca y servicio

- - - Límite Fronterizo  
 - - - Zonas de Medios de Vida  
**Riesgo Climático**  
 □ Muy Bajo  
 □ Bajo  
 □ Moderado  
 □ Alto

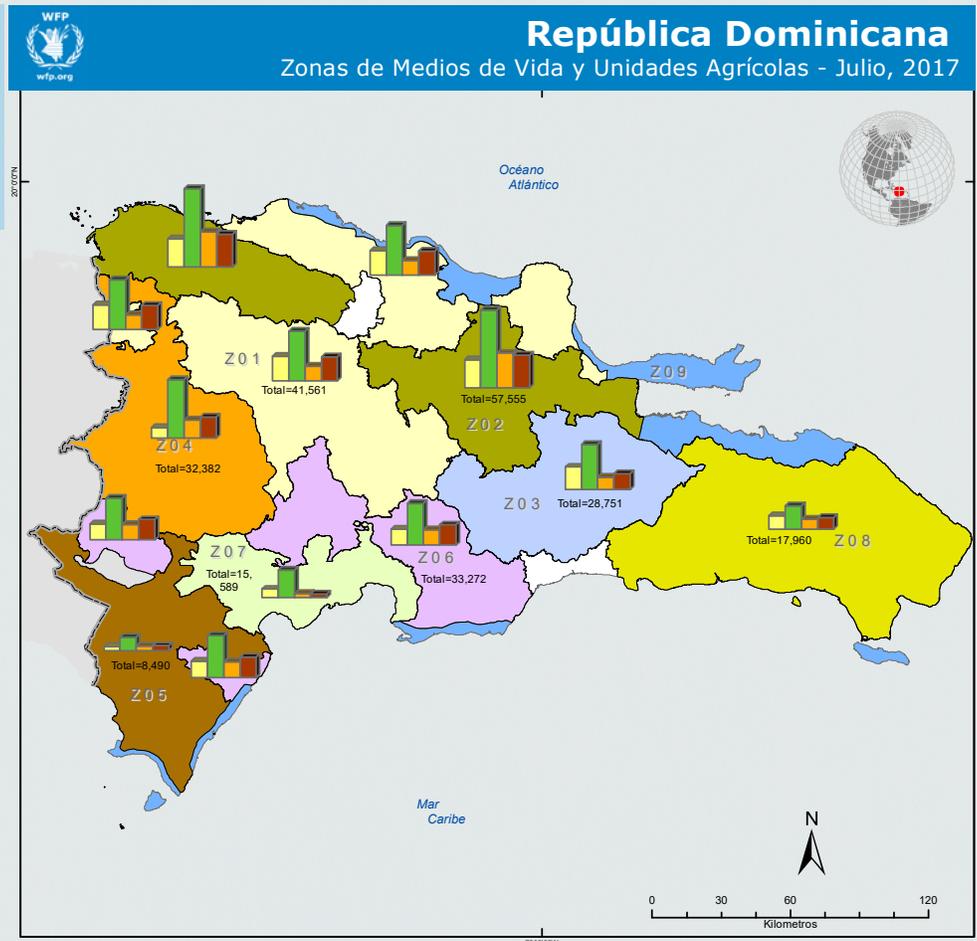
Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio de vida validado, población rural y sexo  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Censo Nacional Agropecuario  
 Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)  
Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, no implican aval o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

Fuente: Elaboración propia

# Unidades productivas

El tamaño de las unidades productivas y la estructura de la tenencia de la tierra restringen las actividades agropecuarias del espacio rural. De esta manera, se tiene un grupo de jornaleros que dependen de la venta de su mano de obra para obtener sus alimentos, denominados también de infrasubsistencia sin opciones de desarrollo; quienes cuentan con menos de 8 tareas de tierra o no la tienen. Le siguen los productores de infrasubsistencia con opciones de desarrollo, cuyo potencial productivo es

**Mapa 6:**  
**Unidades productivas por ZMV**



**UNIDADES PRODUCTIVAS-PRECENSO NACIONAL AGROPECUARIO 2015**

No. Zona	Total	< 8 Tas	8 - 40 tas	41 - 70 Tas	> 71 Tas
Z01	41,561	7157	14451	4250	6980
Z02	57,555	8166	22701	10167	9542
Z03	28,751	6520	13002	3585	4566
Z04	32,382	3101	17037	5287	6047
Z05	8,490	1203	3952	1412	1501
Z06	33,272	4726	12237	4517	5955
Z07	15,589	2460	7936	1116	975
Z08	17,960	3859	6746	2881	3371

Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio de vida, validado, unidades agrícolas  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Censo Nacional Agropecuario, Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)  
 Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, representan acciones oficiales adoptadas por parte de las Naciones Unidas.

© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

insuficiente para la alimentación familiar; y quienes cuentan con extensiones de tierra de 8 a 40 tareas. Por otro lado, se encuentran los productores estacionarios, que poseen de 40 a 70 tareas de tierra laborable –suficiente para sobrepasar la alimentación básica y generar ingresos para alcanzar el consumo esencial de una familia–; además, disponen de áreas para generar un fondo de reposición de los medios de producción. Finalmente, están los productores excedentarios, similares a los anteriores pero potencialmente “excedentarios”; a pesar de que estos últimos representan una mínima cantidad, centralizan la tenencia de la mayor superficie de tierra.<sup>3</sup>

De acuerdo con esta clasificación y los datos del Precenso Agropecuario 2015, en el país existen un total de 243,000 unidades productivas (UP), con mayor concentración en las zonas 1 y 2, que corresponden a más de la mitad de estas. En la ZMV 3 se concentra el mayor número de jornaleros/productores de insfrasubsistencia sin opciones de desarrollo; la ZMV 2 tiene el mayor número de productores de insfrasubsistencia y estacionarios (de 8 a 40 tareas y de más de 41 a 70 tareas). Las ZMV 2, 1 y 3 agrupan la mayor cantidad de unidades productivas excedentarias (de más de 71 tareas), que cuentan con grandes extensiones de tierra para explotaciones a mayor escala de café, cacao, caña de azúcar, ganado entre otros, ver detalle en el Mapa 6.

---

3.- <http://www.cepal.org/es/publicaciones/41850-politica-industrial-rural-fortalecimiento-cadenas-valor>

# Tipos de cultivos

De acuerdo con el tipo de cultivo, a nivel nacional se tiene un total de 70,000 unidades productivas (UP) dedicadas a la producción de cereales; 61,000 unidades para el cultivo de frutas y nueces; 23,000 UP dedicadas a raíces y tubérculos. Por último, se dedican 19,000 UP a la producción de leguminosas, que forman parte de los alimentos más importantes para la seguridad alimentaria en el país, y en algunos casos son importantes cultivos para la venta.

**Mapa 7:**  
ZMV por número de UP y tipo de cultivo



UNIDADES PRODUCTIVAS AGRICOLAS-PRECENSO NACIONAL AGROPECUARIO 2015						
No. Zona	Total	Cereales	Frutas y Nueces	Cultivos de Raíces y Tubérculos	Cultivos de Leguminosas	Otros Cultivos
Z01	41,561	4,808	10,925	5,340	1,092	6,742
Z02	57,555	23,137	11,735	4,068	297	5,856
Z03	28,751	8,960	5,077	4,077	681	623
Z04	32,382	13,857	1,428	3,180	9,658	1,208
Z05	8,490	2,315	3,292	385	670	51
Z06	33,272	4,451	11,504	1,539	5,340	314
Z07	15,589	2,466	9,868	412	422	863
Z08	17,960	6,618	4,930	2,830	505	227

Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio\_de\_vida\_validado, unidades\_productivas\_agricolas  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGR, Censo Nacional Agropecuario Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)  
 Las Fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, representan análisis oficial y aceptado por parte de las Naciones Unidas.

© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

Alrededor de 68,000 unidades productivas se dedican a otros cultivos como los azucareros, y los denominados cultivos para bebidas y especias como se aprecia en el Mapa 7.

En cuanto a la producción pecuaria, La ZMV 1 concentra la mayor cantidad de unidades productivas con grandes rumiantes, llegando a 23,000 UP. Le siguen la ZMV 4 con 18,000 y la ZMV 2 con 14,000.

Le siguen en orden de importancia las unidades destinadas a la producción porcina, las que están concentradas en las ZMV 1 y 2 con 10,000 y 9,000 UP, respectivamente.

La concentración de producción de aves de corral es mayor en la ZMV 3 con 15,000 UP, mientras en el resto del país, las cifras son similares. Pequeños rumiantes se concentran en las ZMV 4, 6, 2 y 8.

En cuanto a camarones y peces, se concentran principalmente en la ZMV 1 con más de 7,000 UP, 4,000 UP en la ZMV 2 y una cantidad similar en la ZMV6. Los siguientes apartados corresponden a la descripción de cada una de las ZMV del país.

## Mapa 8: ZMV y UP pecuarias



UNIDADES PRODUCTIVAS PECUARIAS-PRECENSO NACIONAL AGROPECUARIO 2015						
No. Zona	Total	Grandes Rumiantes	Pequeños Rumiantes	Cerdos o Porcinos	Aves de Corral	Peces y Camarones
Z01	47,216	23,460	996	9,368	5,218	7,748
Z02	42,456	14,762	1,616	10,934	9,662	4,942
Z03	38,634	12,438	700	6,126	15,368	2,912
Z04	26,708	18,706	2,416	3,720	944	494
Z05	7,056	2,682	948	634	1,578	1,028
Z06	27,710	7,782	1,906	3,250	8,772	4,560
Z07	6,702	2,668	952	786	1,018	996
Z08	20,786	8,660	1,330	3,990	5,508	852
Z09	6,410					

Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio de vida validado, unidades productivas pecuarias  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Censo Nacional Agropecuario Opinión de Experto (P. Ovailes)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, reflejan el estado oficial o aceptación por parte de las Naciones Unidas.

© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

### **Productora de café, cacao, ganado y frutos menores**

La zona 1, está localizada en la parte noroccidental del país. Limita al norte con el océano Atlántico, al sur con la región Valesia, al este con la región Este y al oeste con Haití. Comprende las regiones de Cibao Central y en la parte central el Valle de la Vega Real. Es una zona accidentada, con suelos húmedo-secos. Dentro de los recursos naturales destaca el río Yaque del Norte; cuenta con minerales como el ámbar azul y amarillo y maderas como pino, cedro y ébano verde.

La riqueza de sus suelos y fuentes acuíferas hace de esta zona un territorio de alta producción agrícola, siendo el café y cacao sus principales productos, alternándolos con aguacate, ajo, cebolla y tubérculos como papa y yautía. Se producen vegetales como, zanahoria, repollo, cepa de apio, tayota, tanto a nivel de consumo local como de comercio en el mercado nacional.

Municipios como San José de las Matas, Tamboril y Altamira son productores de café, cacao, aguacate y de ganado bovino para leche y carne. Por su lado, Jarabacoa y Constanza destacan por ser los mayores productores de vegetales, flores y especias; también se producen cítricos como: naranjas, limones y mandarinas, esto fundamentalmente para el comercio local. Es importante anotar que esta zona ha sido afectada por grandes sequías, que han disminuido su producción de vegetales, aguacate y la crianza de bovinos. Asimismo, ha aumentado el desempleo, debido a la baja en la demanda de mano de obra agropecuaria; lo que a su vez ha resultado en migración hacia la zona urbana, Santiago y en menor cantidad al Distrito Nacional.

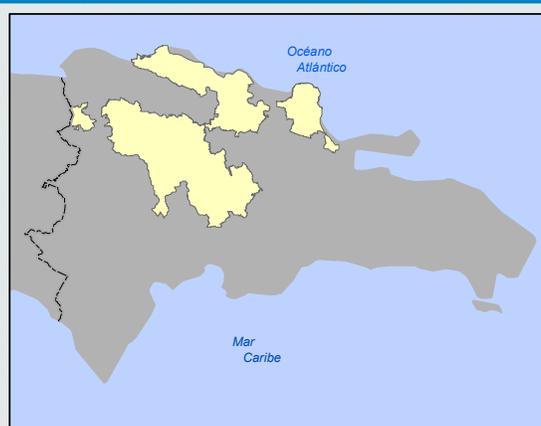
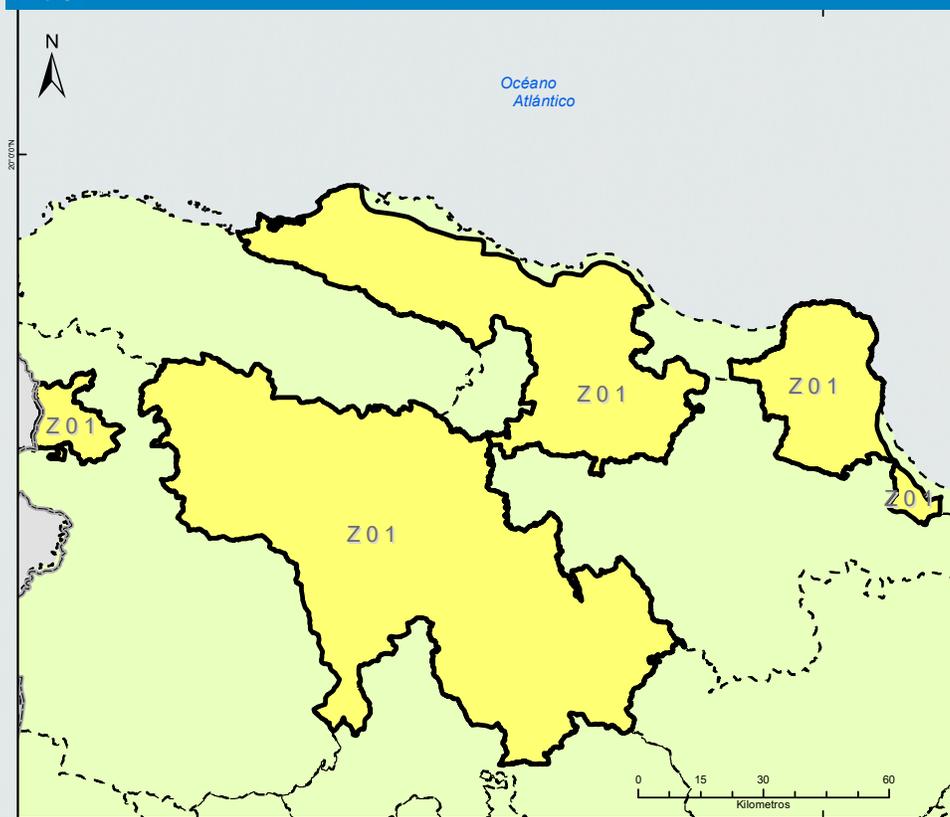
Según la Tabla 4, la mayor concentración de unidades productivas en la zona está destinada a la producción de frutas y nueces, seguido por cultivos para bebidas y especies y de cereales. En cuanto a la producción pecuaria destaca la producción de grandes rumiantes bovinos, lo que constituye una actividad importante en la zona.

## Mapa 9: ZMV 1



## República Dominicana

Ubicación de Zonas de Medios de Vida (Zona No. 1) - Julio, 2017



— Límite Fronterizo  
 ■ Zona Medios de vida No. 1  
 ■ Zonas de Medios de Vida  
 ■ Zonas de Medios de Vida

Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio de vida validado, países del caribe  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)



© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 4. Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 1**

Producción agrícola	Cereales	Hortalizas y Melones	Frutas y Nueces	Cultivos de semillas Oleaginosas	Cultivos de raíces/tubérculos	Cultivos para bebidas y especias	Cultivos de leguminosas	Cultivos azucareros	Otros cultivos
	4.808	2.210	10.925	665	5.340	9.570	1.092	209	6.742
Producción pecuaria	Grandes rumiantes		Pequeños rumiantes		Cerdos o porcinos		Aves de corral		
	20.037		864		7.248		2.609		

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de pre-censo agropecuario, ONE 2015

# Calendario estacional

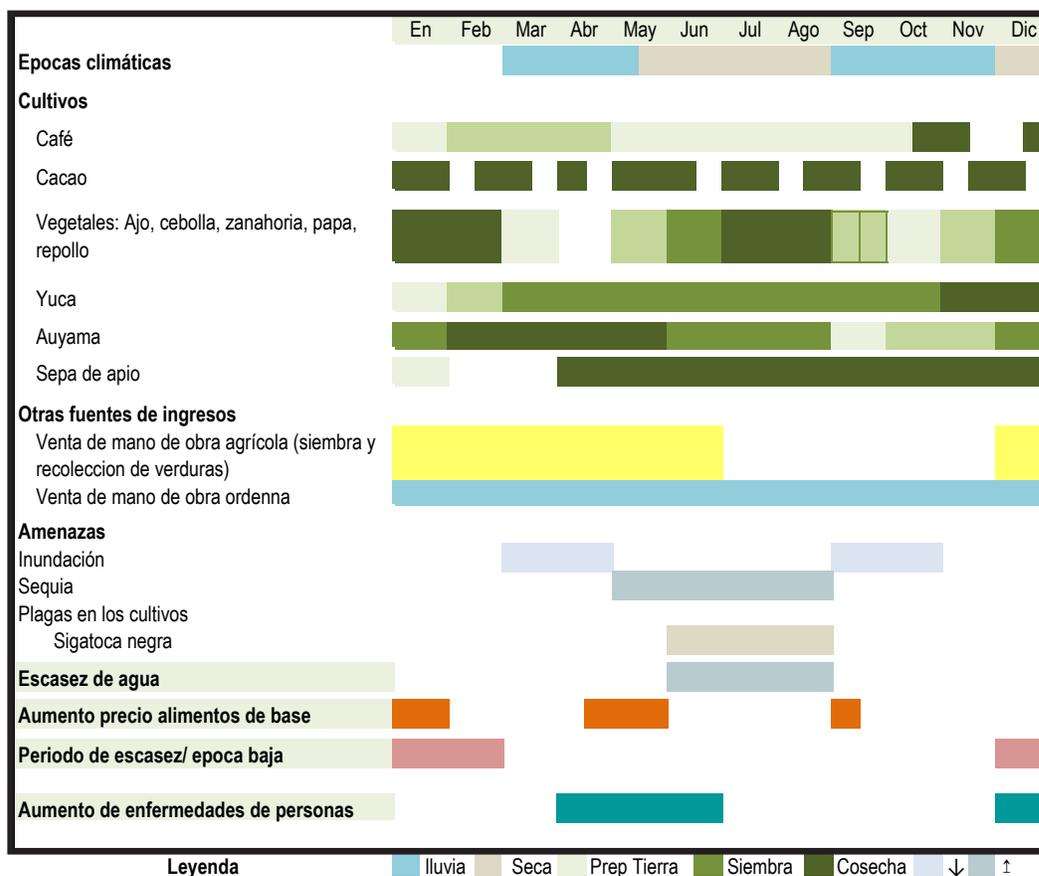
En la zona se identifican dos épocas climáticas: una época seca en los meses de febrero a abril, y una época lluviosa de mayo a diciembre, periodo que coincide con la temporada ciclónica. Entre julio y agosto aumenta la ocurrencia de inundaciones, debido a la intensificación de las lluvias.

Uno de los principales cultivos de la zona es el café, que tiene un ciclo largo que va de dos a tres años; la siembra se realiza entre mayo a septiembre y la cosecha entre octubre y abril. El cacao también es un importante cultivo que tiene dos ciclos: el primero denominado “cosecha de primavera”, se siembra en marzo y se cosecha en junio; y el segundo “cosecha de invierno” se siembra entre diciembre a febrero.

Para el caso del aguacate, la siembra se realiza según la variedad. El aguacate criollo se siembra en julio y se cosecha en diciembre; mientras que el de injerto, se siembra en octubre y se cosecha en enero. La papa se cosecha tres veces al año, cada ciclo tiene una duración de tres a cuatro meses; el primer ciclo se siembra en octubre y se cosecha en diciembre, el segundo se siembra en enero y se cosecha en abril, y el tercero se siembra en junio y se cosecha en septiembre. Vegetales como zanahoria, remolacha y repollo tienen un ciclo similar a la papa.

La producción pecuaria se refiere principalmente a leche; los meses de mayor venta son noviembre y diciembre y el de menor venta en agosto. El ordeño se realiza durante todo el año, y se reduce la producción en los meses más secos, debido a la disminución de la producción de pastos, lo cual implica bajas en la cantidad y calidad de la leche. Toda esta información se detalla en el siguiente calendario.

## Tabla 5. Calendario estacional - Zona 1



Fuente: Elaboración propia

## Grupos socioeconómicos y medios de vida

La economía de la zona1 gira en torno a la caficultura, la producción de cacao, la ganadería de doble propósito y la producción de frutos menores, actividades donde la mayoría de la población de la zona obtiene sus ingresos. Se identifican en la zona tres grupos socioeconómicos con diferenciados medios de vida, que se describen a continuación:

### Ingresos bajos

Para la población con menos recursos, su principal medio de vida corresponde a la venta de mano de obra para la producción agrícola de cacao, café, aguacate, vegetales y en menor medida de tubérculos (papa, yautía, batata, etc.). Trabajan como jornaleros, principalmente en labores como

limpiar la tierra, cortar, sembrar café y cacao; también ordeñar y cuidar vacas y cerdos. Las mujeres realizan actividades como recolección de café y secado de cacao, servicio doméstico y venta de alimentos. Forman parte de este grupo, los productores de insfrasubsistencia sin opciones de desarrollo y los productores de insfrasubsistencia con opciones de desarrollo. Algunos de estos productores no tienen tierra propia, solo cuentan con un pequeño patio para sembrar, sus viviendas se encuentran en condiciones deficientes, cuentan con herramientas menores y con poco ganado menor, especialmente aves. Los que tienen un poco de tierra apenas la siembran para autoconsumo y para vender una mínima parte al momento de salida de la cosecha.

## **Ingresos Medios**

El grupo socioeconómico de ingresos medios, lo componen productores estacionarios, que tienen como principal medio de vida la producción agrícola y la venta de café y cacao. Producen para autoconsumo víveres y tubérculos y venden parte de su producción de café, cacao y aguacate; algunos tienen plantaciones de vegetales. Parte de este grupo tiene empleo en el sector público, como maestros de educación básica, media y técnico profesional. Otros tienen pequeños negocios como colmados, puestos de venta, comedores, etc. Este grupo cuenta con más de 8 a 40 tareas de tierra aproximadamente, algunas herramientas menores. Una parte de estos productores se abastece de agua para sus cultivos mediante canales de riego, cuenta además con ganado menor, con 15 a 20 vacas en promedio. Las condiciones de su vivienda son mejores.

## **Ingresos Altos**

Para el grupo de mayores ingresos de la zona, denominados excedentarios, tiene como principal medio de vida el comercio de productos agrícolas, dirigido principalmente a la exportación; y también, la venta de carne y leche a grandes supermercados y empresas de lácteos. La tenencia de tierra asciende a 50 tareas o más, cuentan con maquinaria agrícola, herramientas y más de 50 cabezas de ganado. Su vivienda tiene las mejores condiciones, servicios básicos, piso, techo paredes de mejor calidad.

## Tabla 6. Características de los grupos socioeconómicos

GSOE	% grupo	Tamaño del hogar	Características de la vivienda y servicios básicos	Tenencia de la tierra (tarefas)	Activos productivos	Principales cultivos	Ganado	Ingresos mensuales del hogar \$RD
<b>Ingresos Bajos</b>	55%	6 - 7	Propia, de madera, techo zinc, agua, luz, letrina, celular	0 - 8	Machete, asada, pico, pala Acceso a crédito informal, en el colmado. Algunos tienen un motor	Cepa de apio, yautía, auyama y en algunos pequeños conucos plátano y aguacate	10 gallinas, 1 chivo, 1 a 2 cerdos	6,500
<b>Ingresos Medios</b>	30%	5 - 6	Propia, de madera o block, techo zinc, agua, luz, letrina, TV cable o parabólica, celular	8 - 40	Herramientas menores, canales de riego por gravedad en asociación Motor, camioneta Acceso a bancario y crédito informal en colmados	Café o cacao, víveres, plátano y aguacate	25 gallinas, 5 chivos, 10 15 cerdos, 15 - 20 vacas	25,000 -35,000
<b>Ingresos Altos</b>	20%	4 - 5	Propia, de madera o block, techo zinc, agua, luz, letrina, TV cable o parabólica, celular	40 y +	Herramientas menores, tractor, sistema de riego Acceso a crédito formal	Café o cacao, plátano	25 gallinas, 20 cerdos, 50 o + vacas	\$ 35,000.00 y +

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de Alimentos

La dieta de la población de bajos ingresos está conformada por arroz, habichuelas, tubérculos (yuca, yautía), pasta y huevos, y ocasionalmente pollo. Cerca del 80 % de sus alimentos son comprados, el 20 % restante lo pueden obtener de una pequeña producción de autoconsumo –cultivada en el patio o en tierras de sus empleadores–, que básicamente se limita a musáceas y tubérculos. Se estima que más de la mitad de la población de este grupo recibe la tarjeta Solidaridad,<sup>4</sup> que les suministra dinero para complementar su alimentación.

Para el grupo socioeconómico de ingreso medio, la fuente de alimentos principal proviene de la compra de los mismos, ya que destinan la producción para la venta, a fin de obtener ingresos para abastecerse con mayor variedad de productos. Es probable que obtengan mayor porcentaje de alimentos de su propia producción para autoconsumo con respecto al grupo anterior. En relación a la producción pecuaria, los huevos se destinan para autoconsumo, mientras que la producción de leche en su mayoría es para la venta.

Para la población de mayores ingresos, la compra también corresponde a su fuente de alimentos más importante, ya que la producción es a mayor escala y destinada a la comercialización principalmente.

**Tabla 7. Fuentes de alimentos por GSOE Zona 1**

Fuente de alimentos	Ingresos bajos	Ingresos medios	Ingresos altos
Producción propia agrícola	X	X	X
Producción propia pecuaria	X	X	X
Compra	X	X	X
Recolección	X		
Subsidios para compra de alimentos	X		

Fuente: Elaboración propia

4- Estas tarjetas agrupan dos categorías de subsidios que habilitan al portador para que reciba los beneficios de pertenecer a la Red de Protección Social. Las tarjetas son otorgadas por el Gobierno dominicano a las familias pobres que son identificadas en el censo del Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN). El Programa Progresando con Solidaridad, mediante la transferencia Comer es Primero, otorga una ayuda económica mensual de ochocientos veinticinco pesos (RD\$825.00) a cada jefe o jefa de las familias participantes para adquirir alimentos de acuerdo con una canasta básica determinada. Su objetivo es complementar la alimentación básica de los hogares en situación de pobreza; con la condición de que la futura madre asista a chequeos clínicos de su embarazo y se lleve periódicamente al médico a los niños del núcleo familiar para medir su peso y talla garantizando así el seguimiento a su desarrollo físico y buena salud.

## Fuentes de ingresos

La población con menos recursos obtiene su mayor ingreso de la venta de mano de obra en la producción agrícola de café, cacao, vegetales y, en menor medida, aguacate. Estos en su mayoría son jornaleros y sus labores principales consisten en trabajar la tierra, con un pago promedio de RD\$ 300 a RD\$ 400 diarios. Tienen empleo un promedio de 16 días al mes durante todo el año, como se observa en la Tabla 8. Llegan a obtener un ingreso mensual de RD\$4,800 a RD\$6,400, complementando este ingreso con actividades en la construcción y servicio de motoconcho. Otra fuente de ingreso es la venta de mano de obra en el sector pecuario, principalmente en el ordeño y cuidado de las vacas.

La recolección de café y secado de cacao, son actividades realizadas principalmente por las mujeres, quienes por 8 a 10 días de trabajo, reciben un ingreso entre RD\$8,000 a RD\$10,000 durante la temporada. Algunas mujeres se emplean para lavado de ropa, venden alimentos preparados, frutos, etc., pero son trabajos ocasionales.

El gasto más importante de este grupo es en alimentos, pues su producción es mínima y su nivel de ingresos apenas le permite cubrir sus alimentos. Algunos también venden una parte de su pequeña producción de víveres y/o tubérculos en época de cosecha, que no representa mucho en términos de sus ingresos mensuales y que sirve más para abastecerse de otros productos o para sembrar nuevamente.

El grupo de ingresos medios obtiene su ingreso principal de la venta de la producción de café, cacao y sus derivados, vegetales; así como de la venta de leche, o como intermediario para venderla a grandes cadenas comerciales como la pasteurizadora RICA. La comercialización de sus productos está dirigida principalmente al mercado nacional. Su segunda fuente de ingresos es el salario proveniente de empleos en el sector público y de negocios como pequeños colmados, restaurantes, puestos de venta de productos, etc. Esto les permite generar un ingreso promedio mensual entre RD\$25,000 a RD\$35,000 (RD\$15,000 por salarios y RD\$20,000 por comercio). Es importante señalar que en este grupo se encuentran algunas mujeres, que están asociadas para la producción y comercialización de productos agrícolas y flores.

El comercio agrícola de cacao y café es la fuente de ingresos para el grupo de ingresos altos, con énfasis en la exportación. Destaca en la provincia de Montecristi, la venta de carne de bovino y en menor escala de caprinos; sus ingresos pueden estar cercana a RD\$35,000 o más por mes. Algunos reciben remesas en momentos clave del año, asociados a celebraciones como navidad, periodos vacacionales, etc.

Para el grupo de ingresos medios, los alimentos también son uno de sus gastos más importantes y, en menor escala, los gastos asociados a sus actividades agrícolas. Mientras que para el grupo de ingresos altos, el gasto más importante se refieren a los costos de la producción agropecuaria: insumos, jornales, maquinaria, etc.

**Tabla 8. Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 1**

Principales fuentes de ingresos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
<b>Ingresos bajos</b>												
Jornal agropecuario en:												
- Producción y siembra de café y cacao												
- Producción desecha de café												
Invernaderos, ordena de vacas, cuidado de cerdos												
Subsidios: tarjeta Solidaridad												
Servicio doméstico												
<b>Ingresos medios</b>												
Comercio agrícola (cacao, café, aguacate)												
Comercio pecuario (leche, cerdos)												
Salarios												
<b>Ingresos altos</b>												
Comercio agrícola (cacao, café, aguacate)												
Comercio pecuario (leche, vacas, cerdos)												
Remesas												

Tarjeta Solidaridad incluye el bono gas para la estufa, pago consumo de energía eléctrica y \$825.00\$ para alimentos.

Fuente: Elaboración propia

## Empleo temporal

El empleo temporal es más frecuente en el GSE de bajos ingresos y se agudiza en periodos agrícolas muertos. Ante esto, los hombres se emplean temporalmente en la construcción y el servicio de motoconcho; mientras que las mujeres laboran en servicio doméstico, elaboración de comidas, venta de productos agrícolas (arepa, pan de batata, empanadas de yuca, fresas, etc.). La migración es más común en los hombres, que van a municipios como Santiago o el Distrito Nacional.

Pueden obtener en promedio RD\$8,000 al mes, ingresos que se llevan al hogar en efectivo o por envío de remesas a través de Caribe Expres. La zona franca de Tamboril y Santiago también son fuentes de empleo temporal en la zona.

## Empleo temporal para la población de bajos ingresos Zona 1

Actividad	Lugar	Mes disponible	Modalidad de pago
<b>Venta de mano de obra en construcción</b>	Comunidad, Santiago, casco urbano	Noviembre, diciembre	500 diarios, en efectivo
<b>Trabajo doméstico</b>	Migración al casco urbano, a Santiago, La Vega o al Distrito Nacional	Eso depende del tiempo de mayor sequía o lluvia de su zona	\$2,000/ quincenal en el casco urbano \$2,500 - 3,000 en Santiago y el Distrito Nacional
<b>Motoconcho<sup>1</sup></b>	Comunidad	Marzo, abril, agosto, diciembre. (estos meses pueden variar dependiendo de las amenazas del clima)	Diario RD\$300, promedio mensual RD\$ 6,500
<b>Apicultura: producción y venta de miel</b>	Comunidad	Diciembre, enero, agosto	En efectivo, no hay un ingreso fijo, aprox. RD\$1,500/semana
<b>Ventas de productos como arepas, empañadas, jugos, helados, hielo, flores y fresas</b>	Comunidad	Todo el año	En efectivo, no hay un ingreso fijo, aprox. RD\$1,500/semana
<b>Empleo en la zona franca de Santiago y Tamboril</b>	Municipio	La mayoría se emplea por tres o 6 meses, no hay meses fijos, aumenta entre octubre a diciembre	En efectivo, un promedio de RD\$6,000.00

Fuente: Elaboración propia

### Amenazas y estrategias de respuesta

La sequía es una de las amenazas más frecuentes en esta zona; ocurre anualmente durante los meses de enero a abril, afectando la calidad de los productos y su tamaño; en el caso de los vegetales, cambia hasta el color y sabor provocando su rechazo. Esto provoca la caída en la demanda laboral, obligando a la población de menores ingresos a migrar a otras zonas (casco urbano, a la capital, etc.), en búsqueda de empleo temporal, como se mencionó en el apartado anterior.

La sequía también afecta la producción de leche, pues el pasto para alimentar a las vacas y el agua escasea; esto implica que el ganado no gana suficiente peso ni produce suficiente leche, lo cual resulta en la reducción de ingresos de los GSOE de ingresos altos, pues tienen que invertir en compra de forrajes y concentrados.

5. Motoconcho es una labor que se refiere prestar servicios de taxi en motocicleta, proviene de la combinación de las palabras moto (motocicleta) y concho (denominación para los taxis en RD), según la etimología popular proviene de la suma de moto-con-chofer.

El exceso de lluvias también afecta esta zona anualmente, siendo más crítico cada tres años. La saturación del suelo resulta en pérdida de cultivos, de tubérculos. Asimismo, dificulta la preparación de la tierra para la siembra, lo cual tiene efectos en la disponibilidad de estos alimentos, que forman parte clave de la dieta; además de que se reduce la contratación de mano de obra agrícola.

Si el exceso de lluvias resulta en inundaciones, provoca la muerte de animales y la pérdida de cultivos, por lo que la población de más bajos ingresos se moviliza hacia zonas más altas a cultivar otros productos (como el orégano), que se venden en las cabeceras municipales para revenderlos en la ciudad. Esta migración temporal puede durar entre uno o dos meses. También se llevan el ganado a otras zonas para alimentarlo. Las pérdidas agropecuarias obligan a las poblaciones de ingresos medios y altos a solicitar créditos para restablecer sus actividades; en algunos casos de crédito informal, en condiciones muy desventajosas de elevados intereses.

La importación de habichuela y ajo se considerada una amenaza en la zona, que ha provocado el desincentivo en la producción nacional, pues la saturación de estos productos en el mercado ha resultado en la caída del precio, por lo cual algunos productores han renunciado a producirlo, concentrándose en un cultivo alternativo; mientras otros han abandonado la actividad, convirtiéndose en jornaleros o empleados. Esta situación resulta además, en reducción de la demanda de mano de obra con efectos negativos en la economía local.

En la tabla a continuación se presentan las amenazas más importantes que se han presentado en la zona durante los últimos 5 años, siendo la irregularidad en las lluvias la amenaza más frecuente desde el 2013.

**Tabla 10. Amenazas más recurrentes en la Zona 1**

Años	Amenaza	Cómo afectó
2016	Exceso de lluvias	Baja y/o pérdida de la producción agrícola que provocó reducción de ingresos e incremento en la solicitud de créditos y reducción en la demanda de mano de obra que afectó a los jornaleros.
2015	Sequía	Pérdida de gran parte de la producción de vegetales, el grupo medio recurrió al crédito para restablecer la producción.
2014	Sequía	Disminución de la producción de leche. Los jornaleros pasaron a trabajar en motoconcho y las mujeres en servicio doméstico.
2013	Sequía	Venta de ganado bovino y caprino a bajo precio.
2012	Importación de ajo de Haití y habichuela de Estados Unidos	Saturación de producción local, baja en los precios.

Fuente: Elaboración propia

## Mercados

La comercialización de la producción agropecuaria es realizada por los GSOE medios y altos, pues los de menores ingresos apenas producen frutos menores para autoconsumo.

El grupo socioeconómico de ingresos medios venden sus productos agrícolas como café, cacao, aguacate, vegetales, y tubérculos a intermediarios que los revenden en el mercado local y nacional. Para la comercialización de cacao y café, algunos de los productores de este grupo están asociados, lo que les permite exportar en grupo; y en el caso de la leche también les venden a recolectores o en algunos puntos de acopio. La venta de ganado vacuno y porcino es mínima en este grupo y también se comercializa a través de intermediarios, que lo revenden en pequeños negocios como colmados y carnicerías en la comunidad o en las cabeceras municipales.

El grupo de mayores ingresos produce y exporta principalmente arroz y banano. El ganado vacuno se vende a cadenas comerciales o supermercados, y la leche a importantes pasteurizadoras del país. En la Tabla 11 se presenta el flujo de los principales productos y la estacionalidad de los mismos.

**Tabla 11. Mercados para los principales productos de la Zona 1**

Producto	Grupo socio económico	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta	Condiciones de caminos	Meses con precios altos	Meses con precios bajos	Meses con volúmenes más altos
<b>Café</b>	Ingreso medio y alto	Intermediarios	Nacional y exportación	Cada seis meses	Caminos en construcción y en buen estado	Junio - agosto	Enero-febrero	Octubre-abril
<b>Cacao</b>	Ingreso medio	Intermediarios	Comunidad y mercado municipal Pequeñas exportaciones	Todo el año	Caminos deteriorados	Diciembre	Octubre	Junio-febrero
	Ingreso alto	A la Capital y extranjero	Extranjero y mercado nacional	Todo el año	Caminos buenos	Diciembre	Octubre	Junio febrero
<b>Ganado vacuno</b>	Ingreso medio	Intermediarios	Colmado de la comunidad, municipio	Cada 3 meses	Carreteras en construcción	Junio y agosto	No tiene	Noviembre Diciembre
	Ingreso alto	Intermediarios	A la capital y extranjero	Cada tres meses	En buen estado	Julio-agosto	Enero-mayo	Abril-diciembre.
<b>Ajo</b>	Ingreso alto	Supermercados o exportación	Nacional e internacional	Cada tres meses	En buen estado	Diciembre y enero	Marzo y abril	Febrero y marzo

Fuente: Elaboración propia

### **Productora de arroz, musáceas, ganadería y venta de mano de obra agropecuaria**

Está localizada al norte del país, limita al norte con el océano Atlántico, al sur con la región Valdesia, al oeste con Haití y con la región Este; comprende las regiones de Cibao Central, Norcentral y la línea Noroeste. Es una zona accidentada, montañosa, e incluye el Valle de La Vega Real que tiene alta fertilidad. Uno de sus principales recursos naturales es el río Yaque del Norte.

La riqueza de sus suelos y fuentes acuíferas hace de esta zona un territorio con alta producción agrícola; siendo el arroz y el banano sus principales productos, tanto para el mercado nacional como de exportación. También se produce cacao y tabaco, estos últimos para consumo local. La fertilidad de la tierra favorece también la producción de yuca, auyama, ají, tomate, berenjena y molondrón, que son cultivados, principalmente para el autoconsumo y un mínimo para venta.

La producción de ganado bovino, principalmente para carne, es importante en Montecristi y para el Cibao Central, donde mayoritariamente se produce para consumo local.

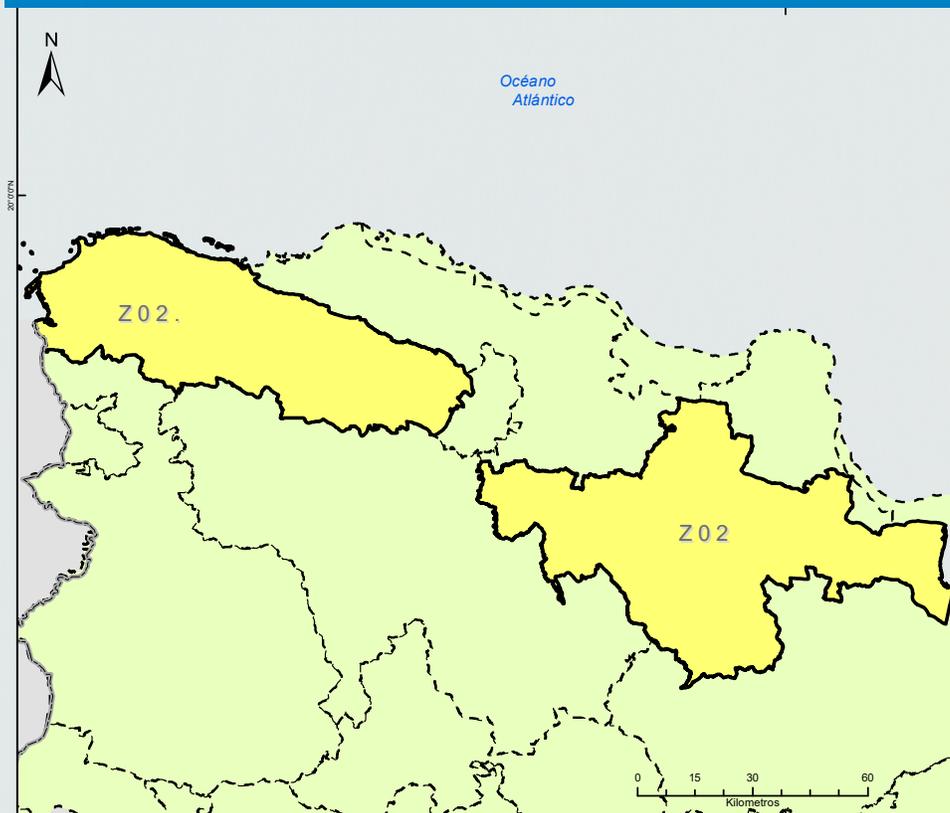
Prevalecen en la zona las unidades productivas dedicadas a la producción de cereales, frutas y nueces y cultivos para bebidas y especias. En cuanto a la producción pecuaria, la zona cuenta con más de 17,000 unidades productivas dedicadas a la producción de bovinos y más de 5,000 para las aves de corral, tal como se presenta en la tabla 12.

## Mapa 10: ZMV 2



## República Dominicana

Ubicación de Zonas de Medios de Vida (Zona No. 2) - Julio, 2017



— Límite Fronterizo  
 Zona de Medios de Vida No. 2  
**Zonas de Medios de Vida**  
 Zonas de Medios de Vida

Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio\_de\_vida\_validado, paises\_del\_caribe  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)



© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

### Tabla 12. Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 2

Producción agrícola	Cereales	Hortalizas y Melones	Frutas y Nueces	Cultivos de semillas Oleaginosas	Cultivos de raíces/tubérculos	Cultivos para bebidas y especias	Cultivos de leguminosas	Cultivos azucareros	Otros cultivos
		23.137	1.485	11.735	567	4.068	10.392	297	18
Producción pecuaria	Grandes rumiantes		Pequeños rumiantes		Cerdos o porcinos		Aves de corral		
	17.623		1.290		6.415		6.961		

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de pre-censo agropecuario, ONE 2015

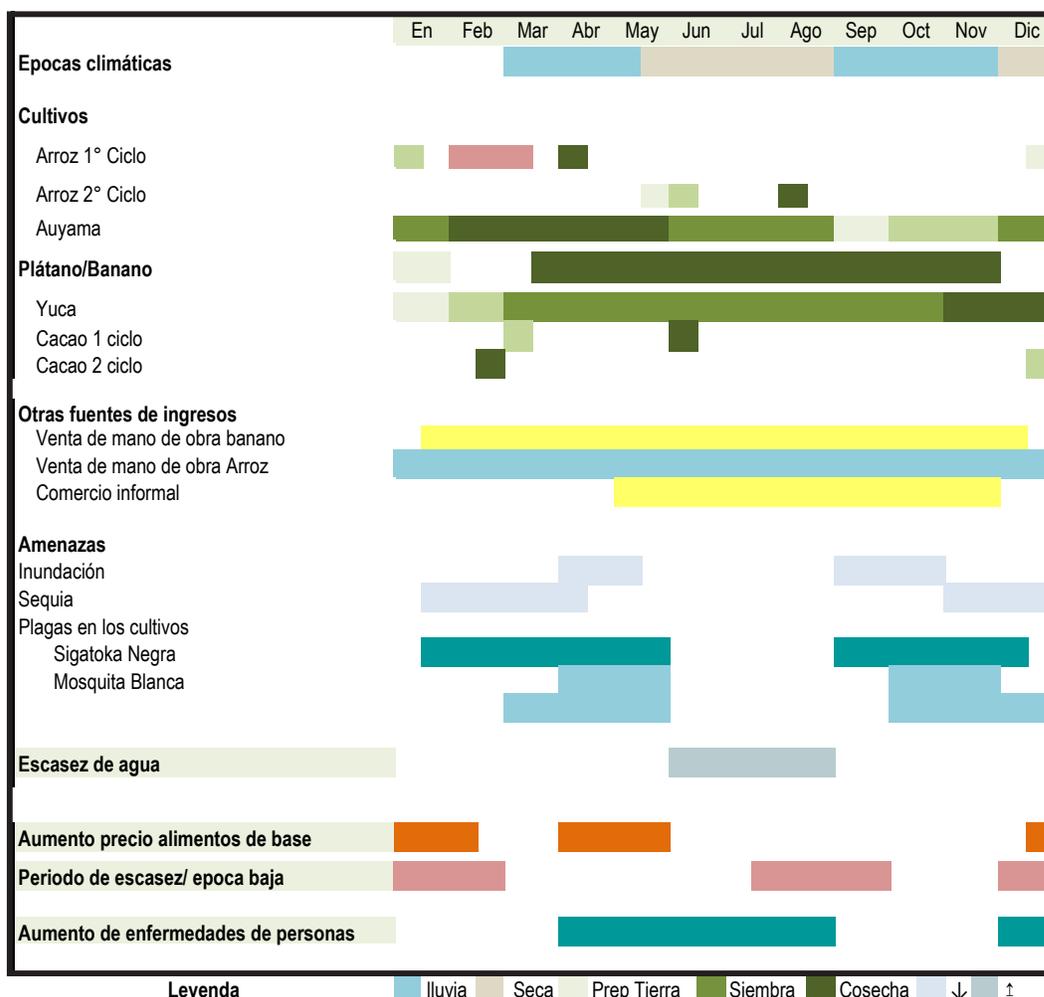
## Calendario estacional de la zona

En la zona 2 se presentan dos épocas climáticas: una seca entre los meses de febrero a abril y una lluviosa entre mayo a diciembre, que coincide con la temporada ciclónica. Entre julio y agosto se intensifican las lluvias y pueden presentarse inundaciones.

Uno de los cultivos principales de la zona es el arroz, que generalmente se siembra bajo riego y tiene dos ciclos. El primero se siembra en enero y se cosecha en abril y el segundo ciclo se siembra en junio y se cosecha en agosto. Otros productos importantes son el banano, que tiene un solo ciclo: se siembra en enero y se cosecha en noviembre; y el cacao, cuya primera producción se siembra en marzo y se cosecha en junio, y la segunda de invierno se siembra en diciembre y se cosecha en febrero.

Las mayores ventas de ganado bovino son en noviembre diciembre y las menores en agosto. La producción de leche se realiza durante todo el año, pero en la época seca se reduce. Tal como se refleja en el calendario a continuación.

**Tabla 13. Calendario estacional - Zona 2**



Fuente: Elaboración propia

## Grupos socioeconómicos y medios de vida

Los medios de vida de la población rural de la zona giran en torno a la producción de arroz y musáceas y a la ganadería, identificando en la zona tres grupos socioeconómicos GSOE:

### Ingresos bajos

La población con menos recursos son productores de insfrasubsistencia que viven de la venta de mano de obra en la producción agrícola, producción de arroz y banano y cacao y en menor medida tabaco, esto en su mayoría como jornaleros, su trabajo principal consiste en trabar limpiar la tierra, cortar y labor el banano para exportación; en cortar y

recoger cacao, y en ordeñar y cuidar las vacas y chivos; ingresos complementados con venta de una parte mínima de su producción de frutos menores y tubérculos, de la venta de mano de obra en la construcción, el motoconcho y con venta de alimentos, servicio doméstico por parte de las mujeres.

No tienen tierra propia y algunos acceden a un máximo de 8 tareas en calidad de préstamo para siembra de autoconsumo y venta mínima. Su vivienda es de mala calidad, generalmente con piso de tierra o cemento, letrina. Cuentan con herramientas menores y algunas gallinas, un chivo y un cerdo

## **Ingresos medios**

Para el grupo socioeconómico de medianos recursos, productores estacionales, su principal medio de vida es la producción agrícola de arroz, banano, cacao, así como el empleo en el sector público u otros y pequeño comercio en negocios de venta de productos, pequeños colmados, venta de ropa, etc. Tienen entre 3 a 5 tareas de tierra, además de gallinas, cerdos y algunos chivos cuentan con ganado bovino, tienen motor o vehículo, herramientas menores, bombas de fumigar, etc. Su vivienda tiene piso y techo y está hecha de madera o block.

## **Ingresos altos**

Son los productores excedentarios, que obtienen mayores ingresos en la zona, su medio de vida es la producción y comercio agropecuario de arroz y musáceas y de ganado, este último especialmente en Montecristi. Cuentan con más de 50 tareas de tierra, maquinaria agrícola, sistema de riego, más de 30 vacas, más ganado menor.

La tabla a continuación resume los principales activos con que cuenta cada grupo antes descrito.

**Tabla 14. Características de los grupos socioeconómicos Zona 2**

GSOE	Porcentaje por grupo	Tamaño del hogar	Características de la vivienda y servicios básicos	Tenencia de la tierra (tarefas)	Activos productivos	Principales cultivos	Ganado	Ingresos mensuales del hogar \$RD
Ingresos Bajos	60%	6	Propia, madera, zinc, agua, luz, letrina. Algunos tienen un motor	0 - 8	Machete, asada, pico, pala, acceso al crédito informal en el colmado. Algunos tienen un motor	Musáceas, arroz de rechazo, yuca, auyama berenjena, molondrón, tomate	10 gallinas, 2 chivos, 1 - 2 cerdos	\$6,500
Ingresos Medios	25%	5	Propia, de madera o block, techo zinc, agua, luz, letrina, TV cable o parabólica, celular	8 - 40	Herramienta menor, canales de riego por gravedad en asociación, motor, camioneta, acceso a crédito bancario e informal en colmados	Banano, arroz, cacao, tabaco	25 gallinas. 5 - 10 chivos, 10-15 cerdos, 5 vacas	\$25,000 a 35,000
Ingresos Altos	15%	4	Propia, de madera o block, techo zinc, agua, luz, letrina, TV cable o parabólica, celular	40 y +	Herramientas menores, tractor, sistema de riego, acceso a crédito formal	Banano, arroz, cacao,	25 gallinas. 20 o + chivos, 10-15 cerdos, 30 o + vacas	\$ 35,000 y mas

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de Alimentos

La base de la dieta del grupo de ingresos bajos es arroz, habichuelas, musáceas complementada con pasta, pollo, salami, etc. Compran más de la tercera parte de sus alimentos, y producen una mínima parte para autoconsumo, especialmente de frutos menores. Algunos reciben del Gobierno la tarjeta Solidaridad, que les beneficia con efecto para la compra de alimentos también.

El grupo de ingresos medios también se abastece de la compra, pero el porcentaje de alimentos que proviene de su producción es mucho mayor, ya que pueden abastecerse a lo largo del año con tubérculos y frutos menores. La producción pecuaria es para autoconsumo, incluso en el caso de la leche.

Para el grupo de ingresos altos la compra también es su fuente de alimentos más importante pues su nivel de ingresos les permite acceder a más variedad de alimentos. Se complementa con parte de la producción agropecuaria, pero en mínima proporción. La tabla a continuación presenta las fuentes de alimentos por cada GSOE.

**Tabla 15. Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 2**

Fuente de alimentos	Ingresos bajos	Ingresos medios	Ingresos altos
Producción propia agrícola	X	X	X
Producción propia pecuaria	X	X	X
Compra	X	X	X
Subsidio para compra de alimentos	X		

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de ingresos

Para la población con menos recursos, su principal fuente de ingresos es la venta de mano de obra en la producción de arroz, banano, cacao y en menor medida en el tabaco; por lo cual reciben un pago por jornal de RD\$400 al día. Por su lado, por la ordeña de vacas reciben un pago de RD\$300 al día. Laboran al mes cerca de 15 días en estas actividades, ingreso que complementan con la venta de una parte mínima de su producción en época de cosecha, comercio informal, albañilería y motoconcho, obteniendo mensualmente entre RD\$4,800 a RD\$6,400. Las mujeres de este grupo se emplean mayormente en el lavado de banano para exportación, devengando lo mismo que los hombres. Además, laboran en servicio doméstico, donde reciben aproximadamente RD\$4,000 al mes.

El GSOE de ingresos medios obtiene la mayor parte de sus ingresos de la comercialización de la producción de arroz, banano y cacao a nivel nacional y local; ingresos que complementan con salarios que obtienen por trabajo en el sector público o de servicios por parte de las mujeres principalmente. Sus ingresos oscilan entre los RD\$25,000 a RD\$35,000 al mes.

El grupo de ingresos altos también comercializa su producción agrícola de arroz, banano y cacao a nivel internacional, representando esto su fuente de ingresos más importante. Además, la venta de ganado bovino para carne y, en otros casos para leche constituye una importante fuente de ingresos. Sus ingresos superan los RD\$35,000 mensual. Los productores de este grupo cuentan con mayores áreas de tierra, medios de producción más tecnificados y acceso al crédito, lo que les permite producir a mayor escala. En la Tabla 16 se presenta la estacionalidad de las actividades generadoras de ingresos para cada GSOE en la zona 2.

**Tabla 16. Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 2**

Principales fuentes de ingresos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
<b>Ingresos bajos</b>												
Jornal agropecuario en:												
- Producción y siembra arroz												
- Producción de banano												
Ordeña de vacas												
Subsidios: tarjeta Solidaridad												
Servicio doméstico												
<b>Ingresos medios</b>												
Comercio agrícola (arroz, banano)												
Comercio pecuario (leche, cerdos)												
Salarios												
<b>Ingresos altos</b>												
Comercio agrícola (arroz, banano)												
Comercio pecuario (leche, vacas, cerdos)												
Remesas												

Fuente: Elaboración propia

## Empleo temporal

El empleo temporal es recurrente en la población de ingresos bajos y en momentos de crisis por la de ingresos medios. Al igual que en la zona 1, los hombres se emplean temporalmente en la construcción y en el servicio de motoconcho y las mujeres en trabajo doméstico o el lavado de musáceas. La producción apícola también es una opción de empleo temporal en los meses de diciembre, enero, agosto y diciembre.

Con respecto a la migración, la mujer se muda a zonas aledañas y los hombres van a Santiago y al Distrito Nacional principalmente, tal como se detalla en la Tabla 17.

**Tabla 17. Empleo temporal para la población de bajos ingresos - Zona 1**

Actividad	Lugar	Mes disponible	Modalidad de pago
<b>Venta de mano de obra en construcción</b>	Comunidad, Santiago, casco urbano	Noviembre, diciembre	\$500 diarios, en efectivo
<b>Trabajo doméstico</b>	Migración al casco urbano, a Santiago, La Vega o al Distrito Nacional	Depende del tiempo de mayor Sequía o lluvia de su zona	\$2,000/ quincenal en el casco urbano \$2,500 - \$3,000 en Santiago y el Distrito Nacional
<b>Motoconcho</b>	Comunidad	Marzo, abril, agosto, diciembre. (estos meses pueden variar dependiendo de las amenazas del clima)	\$300 diarios, \$6,500 promedio mensual
<b>Apicultura: producción y venta de miel</b>	Comunidad	Diciembre, enero, agosto, diciembre	En efectivo, no hay un ingreso fijo, aprox. \$1,500/ semana

Fuente: Elaboración propia

## Amenazas y estrategias de respuesta

La irregularidad en las lluvias por déficit o exceso son las amenazas más importantes en la zona. La sequía que ocurre todos los años entre los meses de enero, febrero, marzo y abril, afecta la calidad del arroz, puesto que limita su desarrollo. Si la sequía se presenta durante la siembra se reducen la tasa de germinación; si ocurre durante la fase de crecimiento, se generan plantas débiles; y si es durante la floración se reduce el número de flores y, por tanto, habrá menos granos además de que aumentará la incidencia de plagas y enfermedades. Cabe destacar que sin agua suficiente los fertilizantes no se aprovechan adecuadamente.

En el caso del banano el impacto de la sequía se refleja en el tamaño del fruto, que se ve afectado al igual que en el color, por lo cual es rechazado para fines de exportación. Los efectos de la sequía en la producción agropecuaria tienen un impacto directo en la demanda de mano de obra, lo que provoca que la población de ingresos bajos tenga que migrar a otras zonas para encontrar empleo; y para los dueños de los cultivos mayor endeudamiento o reducción en los ingresos, pues los productos se venden a menor precio.

El exceso de lluvias también amenaza la zona, afectando mayormente a los cultivos. Para el caso del arroz –aunque es un cultivo que demanda alta cantidad de agua–, el exceso de humedad puede provocar debilitamiento del tallo y las hojas, proliferando enfermedades (sobre todo hongos) y generando podredura de raíces e incluso hasta la semilla. Debido a que la producción de arroz es clave en la economía de la zona, sus afectaciones resultan en problemas económicos, que se manifiestan en la reducción de ingresos para todos los GSOE de la zona.

Las importaciones de arroz son consideradas una seria amenaza para esta zona, resultando en desestimulo a la producción por los bajos precios y la saturación del producto en el mercado.

Las estrategias de supervivencia adoptadas por la población de más bajos ingresos consisten en la búsqueda de empleo en otras zonas o sectores como la construcción. Para los de medios ingresos en incrementar los préstamos o en casos extremos en emplearse como jornaleros para poder suplir sus necesidades; y los de ingresos altos recurren a mayor endeudamiento. La Tabla 18 resume las amenazas más frecuentes en la zona 2 en los últimos años, que como se mencionó antes, se caracteriza por la irregularidad en las lluvias.

**Tabla 18. Amenazas más recurrentes en la Zona 2**

Años	Amenaza	Cómo afectó
2016	Exceso de lluvias	Baja producción agrícola y pérdida de la producción, afectando el medio de vida de los productores, ya que dejaron de recibir sus ingresos y recurrieron a créditos. Provocó reducción en la contratación de mano de obra.
2015	Sequía	Pérdida de una gran producción de arroz, se tuvo que recurrir a crédito en todos los GSOE de la zona.
2014	Sequía	Pérdida de una gran producción de arroz y los jornaleros pasaron a trabajar en motoconchos y las mujeres se emplearon en casa de familia. Esta última sequía duró tres años.
2013	Sequía	Muerte de vacas y chivos, para mitigar estas pérdidas se vendió el ganado a muy bajo precio.
2012	Importaciones de arroz	Satura la producción local, bajaron los precios y los pequeños productores perdieron sus cosechas de inversión. Tuvieron que refinanciar los créditos. Los más pobres perdieron tres o cuatro meses empleo y debieron emplearse temporalmente en la construcción; de no conseguir, se vieron obligados a tomar créditos alimentos hasta la nueva cosecha o hasta conseguir empleo.

Fuente: Elaboración propia

## Mercados

La comercialización de la producción de musáceos, arroz, cacao, y tabaco, por el GSOE de ingresos medios se hace a través de intermediarios que revenden en colmados, pequeños negocios y mercados locales. Los que exportan arroz y banano son los que están asociados. La producción pecuaria se comercializa a nivel local. El GSOE de altos ingresos destina su producción para la exportación o a la venta a grandes almacenes. En el caso del ganado se vende a supermercados o cadenas comerciales nacionales, ver Tabla 19.

**Tabla 19. Mercados para los productos principales de la Zona 2**

Producto	Grupo socio económico	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta:	Meses con precios altos	Meses con precios bajos	Meses con volúmenes más altos
<b>Arroz</b>	Medio	Intermediarios	Colmado de la comunidad	Cada 3 meses	Julio - agosto	Enero-mayo	Abril y diciembre
	Alto	Intermediarios	A la capital y extranjero	Cada 3 meses	Julio-agosto	Enero-mayo	Abril-Dic.
<b>Banano</b>	Medio	Intermediarios	Comunidad, mercado municipal	Todo el año	Diciembre	Octubre - noviembre	Septiembre - octubre
	Alto	A la Capital y extranjero	Extranjero, mercado nacional	Todo el año	Diciembre	Octubre-noviembre	Septiembre - octubre.
<b>Ganado</b>	Medio	Intermediarios	Colmado en la comunidad	Cada 3 meses	Julio - agosto	No tiene	Diciembre - enero
	Alto	Intermediarios	A la capital y extranjero	Cada 3 meses	Julio-agosto	Enero-mayo	Abril-Dic.
<b>Cacao</b>	Medio	Intermediarios	Colmado en la comunidad	Todo el año	Agosto - septiembre	Mayo - junio	Octubre-noviembre
	Alto	A la Capital y extranjero	Extranjero y mercado nacional	Todo el año	Agosto - septiembre	Mayo- junio	Octubre-noviembre

Fuente: Elaboración propia

### **Agricultura de Subsistencia y venta de Mano de obra agrícola y ganadera**

La zona 3 se ubica en el centro del país, está conformada por las provincias Monte Plata, y la zona norte de San Cristóbal. Limita al noroeste con las provincias Sánchez Ramírez y Monseñor Nouel, al norte con el Parque Nacional Los Haitises, al este con las provincias Hato Mayor y San Pedro de Macorís y al sur con la provincia de Santo Domingo y San Cristóbal. Forma parte de la Región Higuamo o Valdesia. En la parte occidental de esta zona se encuentra la Sierra de Yamasá y los Haitises. Los ríos más importantes son Ozama, Haina y el Yabacao.

Es una zona dedicada a la agricultura tecnificada para la producción de cereales, cítricos, víveres (ñame, yuca, y yautía) y otros vegetales. La actividad ganadera para la producción de lácteos también se destaca, al igual que la de especies menores.

Las unidades productivas destinadas a la producción de cereales y cultivos para bebidas y especies corresponden a 8,000 UP para cada cultivo.

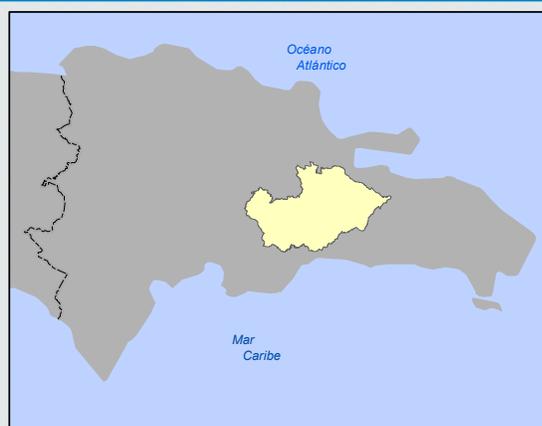
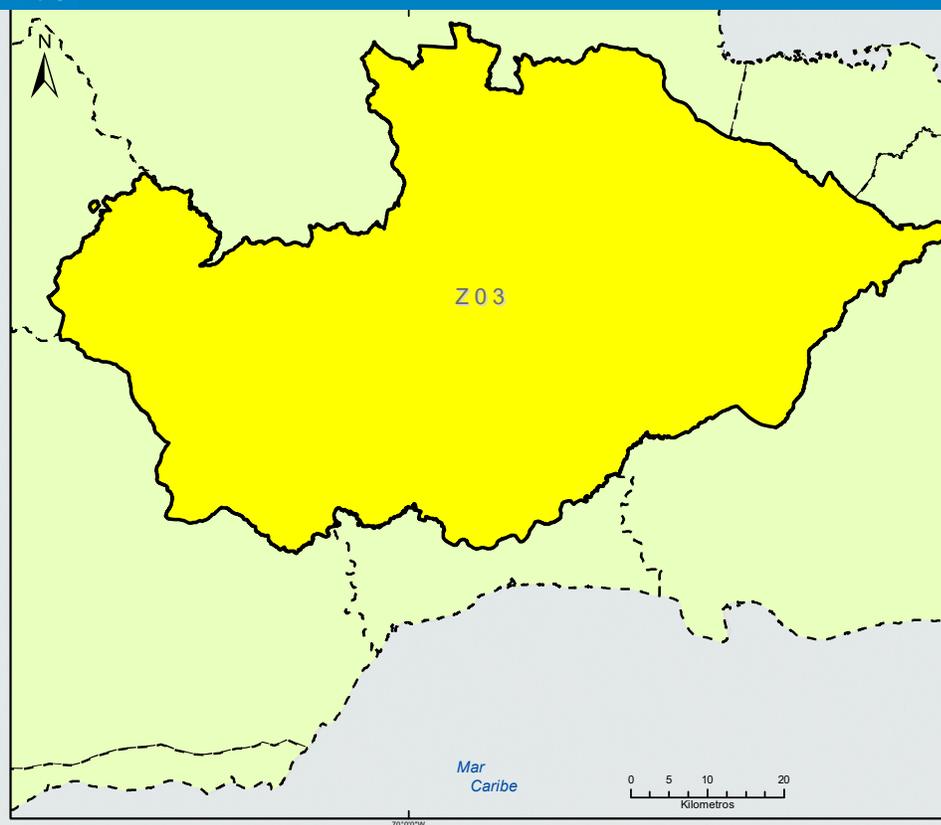
La producción de frutas y nueces y de raíces y tubérculos está presente en cerca de 5,000 unidades productivas para cada rubro.

La producción pecuaria se enfoca en grandes y pequeños rumiantes, como se aprecia en la Tabla 20.

## Mapa 11: ZMV 2



## República Dominicana Ubicación de Zonas de Medios de Vida (Zona No. 3) - Julio, 2017



— Limite Fronterizo  
 ■ Zona de Medios de Vida No. 3  
**Zonas de Medios de Vida**  
 ■ Zonas de Medios de Vida

Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio de vida validado, países del caribe  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, no implican endoso oficial o aceptación por parte de las



© World Food Programme 2015

### Tabla 20. Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 3

Producción agrícola	Cereales	Hortalizas y Melones	Frutas y Nueces	Cultivos de semillas Oleaginosas	Cultivos de raíces/tubérculos	Cultivos para bebidas y especias	Cultivos de leguminosas	Cultivos azucareros	Otros cultivos
		8.960	595	5.077	174	4.077	8.343	681	221
Producción pecuaria	Grandes rumiantes		Pequeños rumiantes		Cerdos o porcinos		Aves de corral		
	19.317		16.669		790		7.663		

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de pre-censo agropecuario, ONE 2015

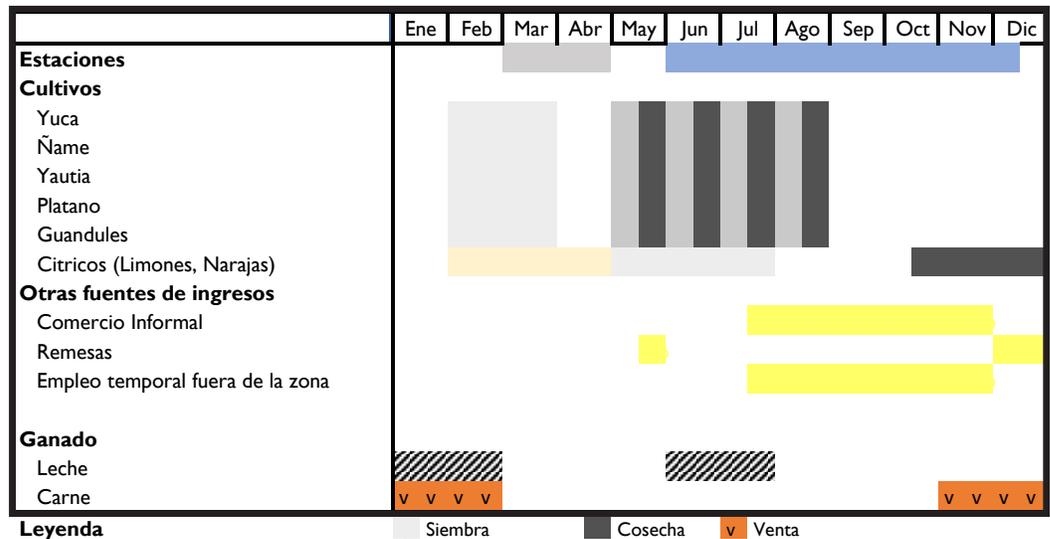
# Calendario estacional

En la zona se identifican dos épocas climáticas: una seca en los meses de marzo y abril y una de lluvia de junio a diciembre.

La producción de cítricos es bajo riego principalmente; mientras que la producción de víveres se cultiva en secano. La producción de leche se realiza durante todo el año, siendo de marzo a mayo y de agosto a octubre, los meses de mayor producción. También se comercializa carne de res, los mayores volúmenes ocurren en los meses de enero -febrero y noviembre - diciembre.

Las principales amenazas que afectan esta zona en los meses de mayo a noviembre son los huracanes, que por el exceso de lluvias pueden provocar inundaciones en el mismo periodo. En el calendario a continuación se resume la estacionalidad de las actividades más importantes de la zona.

**Tabla 21. Calendario estacional – Zona 3**



Fuente: Elaboración propia

## Grupos socioeconómicos y medios de vida

Acorde con este estudio, casi la tercera parte de la población de la zona 3 (65 %) está clasificada como de bajos ingresos, que corresponde a productores de infrasubsistencia, que no tienen tierra para cultivar y si lo hacen usan predios del Consejo Estatal de Azúcar (CEA). Sus ingresos provienen del trabajo como jornaleros en plantaciones y fincas ganaderas y de cítricos; las mujeres se dedican mayormente, al cuidado del

hogar y al servicio doméstico en los municipios cabecera. Sus hogares están compuestos por 7 a 10 personas; la mayoría de sus viviendas están hechas de madera, techadas en zinc y sus pisos por lo general son de cemento pulido. Una gran mayoría de esta población cuenta con letrina y el acceso al agua potable es limitado, por lo que cuentan con sistemas de agua comunitarios. Poseen herramientas menores como machete, coa, hacha, azada, pala y pico, y tienen de 5 a 6 gallinas en sus patios que son criadas para autoconsumo.

Por su parte, cerca del 20 % de la población de ingresos medios en la zona, corresponde a productores estacionales. Los mismos tienen acceso a un promedio a 20 tareas de tierra aproximadamente, que utilizan para la agricultura de autoconsumo y la venta de productos agrícolas como plátano, ñame, habichuelas, gandules, berenjena, que son vendidos en la misma comunidad. Las mujeres se dedican a la venta de productos por catálogo, venta de artesanías, etc. Cuentan con algunos animales: 10 a 15 gallinas; 5 a 6 vacas para leche, para el consumo propio y la venta en la comunidad, 3 a 4 chivos, 2 a 4 cerdos y 1 burro para su transporte y para carga. Sus hogares están compuestos por 5 a 6 miembros y sus viviendas son propias, de block la mayoría, techadas en zinc y con pisos en cemento pulido. Tienen sistema sanitario dentro de sus hogares, reciben el agua potable a nivel domiciliar y cuentan con herramientas menores.

Por último, la población de ingresos altos son productores excedentarios correspondientes al 15 % de la población de la zona. Poseen más de 30 tareas de tierra dedicadas a la producción agrícola tecnificada, principalmente de cereales, cítricos. También cuentan con algunos negocios como transporte público, agroexportación, etc. Cuentan con 20 a 40 bovinos para carne y leche, más de 20 chivos, más de 25 a 30 gallinas y 3 a 4 caballos. Cuentan además con herramientas de trabajo, tractores, camionetas, etc. Sus hogares están compuestos por 3 a 4 miembros, tienen vivienda propia en buenas condiciones y acceso a todos los servicios básicos.

**Tabla 22. Características de los GSOE - Zona 3**

Grupo socio económico	Porcentaje por grupo	Tamaño del hogar	Características de la vivienda y servicios básicos	Tenencia de la tierra (tarefas)	Activos productivos	Principales cultivos	Ganado	Ingresos mensuales del hogar \$RD
Ingresos Bajos	65%	7 - 10	Casas de madera, techo zinc y piso de cemento pulido	Menos 8	Machete, coa hacha, azada, pala y pico	Hortalizas	5 a 6 gallinas	4,000 -7,000
Ingresos Medios	20%	5 - 6	Casa propia de block, techo zinc y piso de cemento o mosaico	8 a 40	Machete, pico, pala, hacha, entre otros	Viveres, (plátano, yautía, ñame)	10 -15 gallinas, 3 a 4 chivos, 2 a 4 cerdos, 5 a 6 vacas y un burro	15,000 - 20,000
Ingresos Altos	15%	3 - 4	Casa propia de block, techo zinc y piso de cemento o mosaico	40 y +	Camiones, tractores y maquinaria pesada	Viveres (plátano, yautía, ñame)	25 gallinas, 20 chivos 20 a 40 de bovinos, y 3-4 caballos	55,000 a +

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de alimentos

Para los hogares de ingresos bajos, la fuente de alimentos más importante es la compra que se complementa con lo que siembran en sus patios o pequeños conucos: viveres y tubérculos. La base de la dieta es arroz y habichuelas. Para la población de ingresos medios las fuentes de alimentos son las mismas, solo que estos obtienen mayor cantidad de sus alimentos de su producción de autoconsumo y si cuentan con vacas, la leche se usa para consumo y elaborar queso. Algunos hogares de estos grupos son beneficiarios de la tarjeta Solidaridad que también les permite adquirir alimentos.

El grupo de ingresos altos se abastece de la totalidad de sus alimentos, puede tener producción de autoconsumo, pero su poder adquisitivo les permite acceder a una dieta más diversa, donde incluyen mayor cantidad de alimentos de origen animal. La tabla a continuación resume las fuentes de alimentos para cada GSOE de la zona.

**Tabla 23. Fuentes de alimentos por GSOE - Zona 3**

Fuente de alimentos	Ingresos bajos	Ingresos medios	Ingresos altos
Producción propia agrícola	X	X	X
Producción propia pecuaria	X	X	X
Compra	X	X	X
Subsidio para alimentos	X		

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de ingresos

La población de bajos ingresos obtiene la mayoría de estos del jornal en fincas de cereales, frutas u otros cultivos y en ordeña y cuidado de vacas, o especies menores. Usualmente reciben RD\$500/día, que complementan con la venta de su poca producción de víveres o tubérculos. Las mujeres se dedican al cuidado del hogar, al servicio doméstico y algunas al comercio de alimentos. Al mes estos hogares generan aproximadamente 7,000 pesos.

Los hogares de ingresos medios obtienen su dinero de la venta de productos agrícolas de habichuelas, gandules y maíz, frutas, yuca, plátano, yautía, ñame, maní, que son vendidos a través de intermediarios que los llevan hasta los mercados locales o nacionales. Las mujeres se dedican al comercio informal dentro de la comunidad (venta de productos por catálogo, venta de artesanías, pequeños comercios de venta de hielo, etc.), generando un ingreso mensual de RD\$15,000 aproximadamente.

El grupo de ingresos altos, los obtiene de la venta de cereales, cítricos y especies menores a mediana y gran escala o por la venta de leche y de bovinos de carne. Las mujeres de este grupo trabajan en sus propios negocios comerciales, colmados, supermercados, restaurantes, etc. Los ingresos mensuales de este grupo ascienden a los RD\$55,000.

**Tabla 24. Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 3**

Principales fuentes de ingresos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
<b>Ingreso Bajo</b>												
Jornaleros en fincas ganaderas y agrícolas												
Mujeres (empleo doméstico, venta de artesanías, alimentos preparados)												
<b>Ingreso Medio</b>												
Producción agrícola (Venta de víveres)												
Producción pecuaria (venta de leche)												
Comercio informal												
<b>Ingreso Alto</b>												
Producción agrícola (víveres)												
Producción agrícola (cítricos)												
Producción pecuaria (venta de carne)												
Producción pecuaria (venta de leche)												

Fuente: Elaboración propia

### Empleo temporal

Desde julio a noviembre, dada la baja demanda de la actividad agrícola, los hombres buscan empleo en construcción y servicio de motoconcho, para lo que regularmente rentan motores en la comunidad. En esta misma época las mujeres se dedican al servicio doméstico en las cabeceras municipales. Algunas ponen puestos de venta de frutos menores, alimentos preparados, etc.

**Tabla 25. Empleo temporal para la población de bajos ingresos - Zona 3**

Actividad	Lugar (comunidad, municipio, etc.)	¿Cuáles meses tienen esta fuente de empleo?	¿Cómo es el pago? ¿Cuánto se paga?	¿Cuándo y cómo se transfiere el ingreso a los hogares?
Motoconcho	En la comunidad	Ocasional en épocas de caída del jornal agrícola	RD\$ 500/día	Se lleva a casa en efectivo cuando termina el trabajo
Construcción	Cabeceras municipales	Ocasional en épocas de caída del jornal agrícola	RD\$ 500/día	Se lleva a casa cuando termina el trabajo
Servicio Doméstico	Cabeceras municipales	Julio a diciembre	RD\$ 3,000 - 4,000/ mes	Se lleva a casa cuando termina el trabajo mensual
Trabajo en maquilas	San Pedro de Macorís	Ocasional en épocas de caída del jornal agrícola	RD\$ 4,000/ mes	Se lleva a casa cuando termina el trabajo mensual

Fuente: Elaboración propia

## Amenazas y estrategias de respuesta

Las fuertes lluvias amenazan los sistemas productivos de la zona, todos los años, en los meses de septiembre a octubre, provocando pérdidas de cultivos y caída en la demanda de mano de obra.

La sequía y las plagas, tales como la mosca del Mediterráneo han afectado los diferentes cultivos de frutas principalmente (naranjas, lechosa, entre otras), afectando su calidad.

Ante las amenazas expuestas, la población más pobre se ve obligada a buscar trabajo en otras actividades y fuera de la zona, las mujeres migran a las ciudades importantes para emplearse en trabajo doméstico. Los propietarios de los cultivos realizan labores de drenaje del suelo en caso de inundaciones y acuden a solicitar créditos para recuperar sus cultivos. La tabla a continuación detalla las amenazas más importantes en la zona 3, en los últimos cinco años donde la sequía es recurrente desde 2013.

**Tabla 26. Amenazas más recurrentes en la Zona 3**

Años	Amenaza	Cómo afectó
2016	Inundaciones	Afectaron los cultivos y caminos vecinales, lo que se tradujo en pérdidas de días de jornal para trabajar en la agricultura y en las plantaciones agrícolas, además de dificultad de sacar la producción al mercado.
2015	Sequías y plagas	Provocó pérdidas en la producción de cítricos. Pérdidas de días de jornal para trabajar en la agricultura y en las plantaciones agrícolas.
2014	Sequías y plagas	Provocó pérdidas en los cultivos, en la producción de frutas y cítricos.
2013	Sequías y plagas	Pérdidas de días de jornal para trabajar en la agricultura y en las plantaciones agrícolas.

Fuente: Elaboración propia

## Mercados

El método de comercialización de productos para la población de ingresos medios se realiza a través de intermediarios que van directamente a las comunidades por productos tales como guandul, habichuela, maíz, yuca, yautía, ñame. La leche se vende directamente en la comunidad.

Los hogares de mayores ingresos venden la leche a acopiadoras más grandes, y el ganado de carne a través de intermediarios que compran directamente en la comunidad o en los mercados locales para ser llevadas a las ciudades principales. Su producción agrícola se comercializa a escala mayor en supermercados o directamente al mercado nacional; los productores de cítricos venden a empresas procesadoras.

**Tabla 27. Mercados para los productos principales de la zona 3**

Producto	Grupo socio económico	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta	Meses precios altos	Meses precios bajos	Meses con volúmenes más altos
Cítricos	Alto	Empresas procesadoras	Nacional	Todo el año	Estable	Estable	Estable
Viveres	Medios	En colmado, mercado municipal	Comunidad y mercado municipal	Todo el año	Febrero abril	Julio septiembre	Julio – septiembre
Leche y ganado de carne	Medios	En la comunidad	Comunidad	Todo el año	Enero a Junio	Agosto a octubre	Agosto a octubre
	Altos	Intermediarios en la comunidad	Mercado Municipal	Todo el año	Enero a Junio	Agosto a octubre	Agosto a octubre

Fuente: Elaboración propia

### **Granos Básicos, Frutos Menores y Comercio Fronterizo**

La zona 4 limita al sur con las provincias de Bahoruco, Independencia, al este con Azua, la Vega y Santiago, al norte con las provincias de Valverde y Montecristi y al oeste con la República de Haití. Su condición de frontera es una de sus principales características, que determina en gran medida los medios de vida de la población de esta zona. Está conformada por las provincias: Elías Piña, San Juan de la Maguana, Dajabón y Santiago Rodríguez.

La ZMV está distribuida entre las regiones de planificación El Valle y Cibao Noroeste; ambas regiones tienen las mayores tasas de hogares pobres del país, con un 67% y 56.3% respectivamente, lo que las ubica en las posiciones 2 y 4 entre las 10 regiones con mayores niveles de pobreza a nivel nacional.

La zona 4 se caracteriza por tener un clima seco, con temperaturas medias todo el año que superan los 30°C. Cuenta con un extenso valle y una sección montañosa, que forma parte de la cordillera Central. La zona es atravesada por el río Yaque del Sur, uno de los más importantes del país.

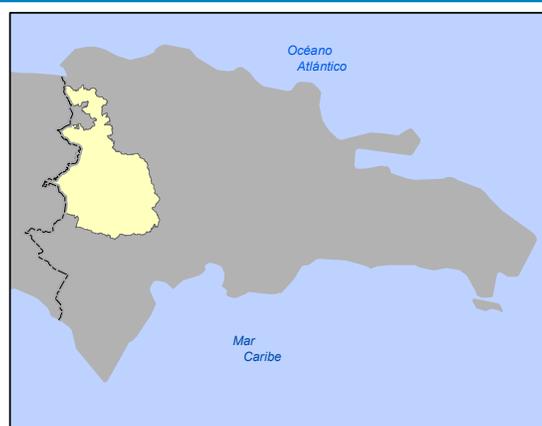
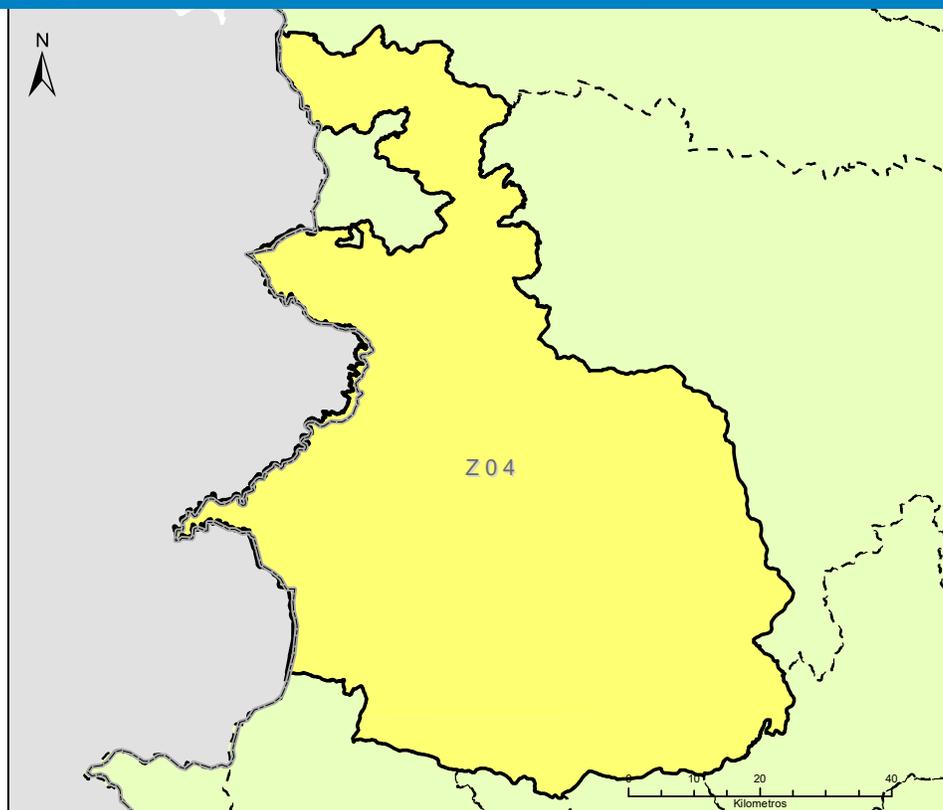
Las principales actividades productivas en la zona son el comercio de productos agrícolas y agroindustrial en el mercado binacional. La producción de granos básicos (habichuelas, guandules y maíz) es la más alta a nivel nacional. El empleo informal en el sector comercio es importante y la mano de obra de inmigrantes procedentes de Haití se destaca con una elevada proporción en el sector agrícola. Predominan las unidades productivas de cereales y leguminosas con 13,000 y 9,000 UP respectivamente y la producción de bovinos en 18,000 UP, tal como se aprecia en la Tabla 28.

## Mapa 12: ZMV 4



## República Dominicana

Ubicación de Zonas de Medios de Vida (Zona No. 4) - Julio, 2017



— Límite Fronterizo  
 ■ Zona de Medios de Vida No. 4  
 ■ Zonas de Medios de Vida

Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio\_de\_vida\_validado, paises\_del\_caribe

Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Opinión de Experto (P. Ovals)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, no implican endoso oficial o aceptación por parte de las



© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

### Tabla 28. Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 4

Producción agrícola	Cereales	Hortalizas y Melones	Frutas y Nueces	Cultivos de semillas Oleaginosas	Cultivos de raíces/tubérculos	Cultivos para bebidas y especias	Cultivos de leguminosas	Cultivos azucareros	Otros cultivos
	13.857	984	1.428	1.070	3.180	731	9.658	266	1.208
Producción pecuaria	Grandes rumiantes		Pequeños rumiantes		Cerdos o porcinos		Aves de corral		
	18.904		1.687		5.118		2.939		

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de precenso agropecuario, ONE 2015.

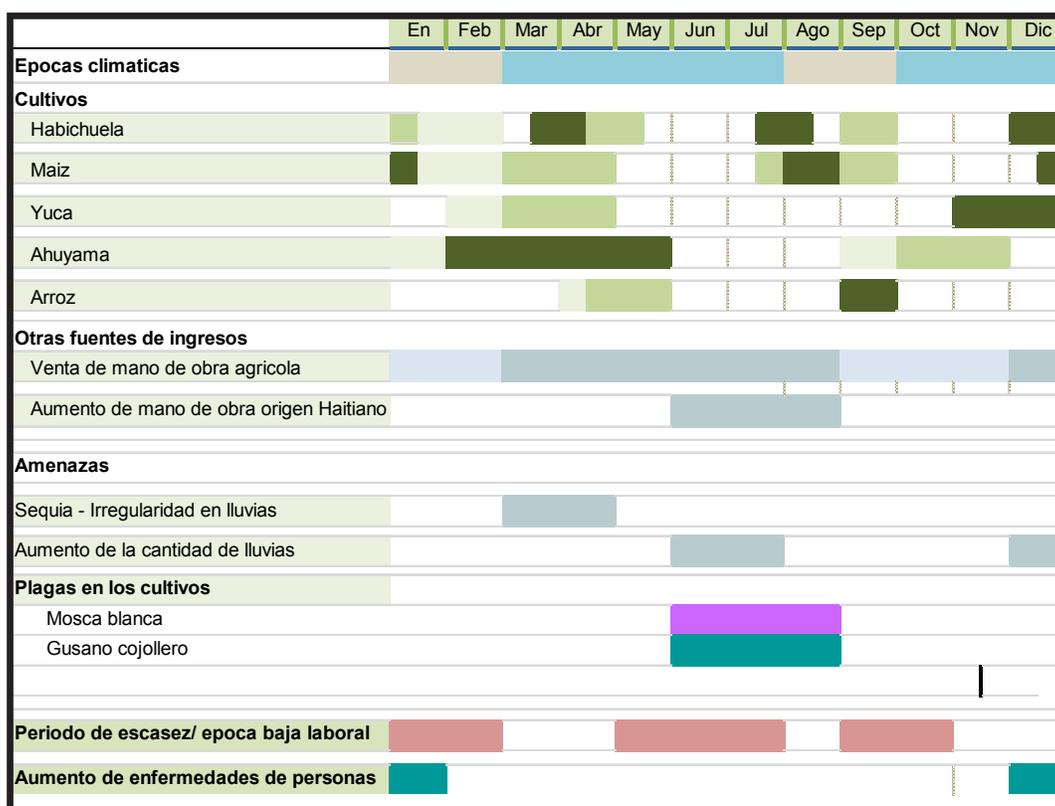
## Calendario estacional de la zona

Los meses de lluvias comienzan en mayo y terminan en noviembre, aunque los factores climáticos son variables. Los meses más secos son de diciembre a abril y los más húmedos de mayo a diciembre.

Los cultivos de granos básicos –como habichuela, que caracterizan la zona–, tienen tres cosechas, marzo, julio y diciembre. El maíz se cosecha en agosto-diciembre y enero- julio. Se siembra yuca también que se cosecha en diciembre.

Las amenazas más frecuentes en la zona son los huracanes, tormentas e inundaciones, que coinciden con la temporada ciclónica, especialmente durante los meses de junio y julio. En adición la sequía, que va acompañada de plagas a los cultivos, es más intensa en los meses marzo y abril, como se presenta en la Tabla 29.

**Tabla 29. Calendario estacional - Zona 4**



Leyenda



Fuente: Elaboración propia

## Grupos socioeconómicos y medios de vida

En la zona 4 se identificaron tres grupos socioeconómicos: uno de muy bajos ingresos, otro de bajos ingresos y uno de ingresos medios.

### Ingresos muy bajos

En este grupo se incluye a más de la mitad de la población de la zona (60%), parte importante de este grupo corresponde a inmigrantes haitianos. Los hogares de este grupo están integrados por 9 miembros en promedio, no tienen acceso a la tierra, apenas cuentan con el patio de su casa o pequeños conucos que les prestan sus empleadores para producir para autoconsumo. Los integrantes de este grupo son productores de insfrasubsistencia sin opciones de desarrollo, que además venden su mano de obra en agricultura de cultivos como maíz, guandules, plátanos y yuca. Sus viviendas suelen estar construidas de madera, zinc, piso de tierra y algunos tienen letrina. También trabajan esporádicamente en la construcción; algunas mujeres se dedican a la limpieza de frutos menores en la misma comunidad y otras trabajan en el servicio doméstico en Santo Domingo. Los activos productivos más comunes de este grupo son: machete, azada, pico y martillo. Tienen entre 3 y 7 gallinas.

### Ingresos bajos

La tercera parte de la población de la zona es de ingresos bajos, compuesta por productores de insfrasubsistencia con opciones de desarrollo. Estos productores tienen un máximo de 8 tareas para producción de autoconsumo, en las que cultivan fundamentalmente guandules, maíz, plátano y yuca; y venden una mínima parte de su producción en tiempos de cosecha. Los hogares de este GSOE están conformados por 6 a 7 personas. Sus viviendas suelen ser propias y están construidas de bloques de cemento, piso de cemento, techo de zinc y cuentan con letrina. Sus activos más importantes para trabajar son el machete, la azada, el pico, el martillo. Cuentan con 7 a 10 gallinas y algunos tienen de 1 a 2 vacas, las cuales se mantienen amarradas cerca de sus casas y se llevan a pastar cerca de la comunidad.

## Ingresos medios

El 10 % de la población de la zona 4 integra este grupo, que corresponde a productores estacionales de granos básicos (habichuela, guandul, maíz), que viven de la comercialización de estos, así como de pequeños negocios como colmados, comedores, expendios de bebidas, etc. Sus hogares están conformados por 5 personas en promedio y sus viviendas están construidas de bloques, vaciados (techo de cemento), piso de cemento y lozas y tienen servicio sanitario dentro de la vivienda. Poseen entre 8 y 40 tareas de tierra, algunos cuentan con sistema de riego, rentan tierra, tienen vehículos de motor para la carga. Cuentan con 10 a 20 gallinas, 1-2 cerdos, 4-5 vacas, 1 caballo y 1 mulo. Este grupo incluye a pequeños y medianos productores agrícolas, comerciantes y asalariados en el sector público a nivel técnico.

La siguiente Tabla 30 resume las principales características de los GSOE de la zona.

**Tabla 30 Características de los GSOE - Zona 4**

GSOE	Porcentaje por grupo	Tamaño del hogar	Características de la vivienda y servicios básicos	Tenencia de la tierra tareas	Activos productivos	Principales cultivos	Ganado	Ingresos mensuales del hogar \$RD
Ingresos muy bajos	60 %	8-10	Casa madera, techo zinc, piso de tierra, letrina	No tiene	Machete, pico, pala, azada, y rastrillo	Ninguno	3 a 7 gallinas	3,000 - 4,500
Ingresos bajos	30 %	6-7	Casa propia block, piso cemento, techo zinc y letrina,	0 - 8	Machete, pico, pala, azada, y rastrillo (mayor cantidad)	Maíz, guandules, plátano y habichuela	7 a 10 gallinas, 1-2 vacas	4,500 - 7,000
Ingresos medios	10%	4-6	Casa propia block, piso cerámico, techo zinc, servicio sanitario	8 - 40	Sistema de riego, tierra para alquilar, vehículos	Habichuela, guandules y maíz	10-20 gallinas, 1 cerdo, 4 a 5 vacas, 1 caballo y 1 mulo	10,000 a +

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de alimentos

La mayor parte de los alimentos que consume la población de muy bajos ingresos proviene de la compra que realizan durante todo el año, pues su producción es mínima y apenas les alcanza para complementar su dieta. Además acceden a alimentos a través de la recolección, y de regalos en los lugares donde trabajan. En momentos de crisis reciben donaciones de manera temporal, proveniente de programas de ayuda humanitaria; y de manera ocasional, reciben alimentos por actores estatales de la zona.

A pesar de ser un grupo muy pobre, su condición de inmigrantes no los hace sujetos de recibir ayudas estatales como la tarjeta Solidaridad.

La población de ingresos bajos de la zona también compra la mayor parte de sus alimentos, que complementan con la producción propia de maíz, guandules, plátanos y yuca. La mayoría recibe la tarjeta Solidaridad, que también le permite comprar alimentos. Al igual que el grupo anterior, también recibe donaciones de alimentos ocasionalmente.

El grupo de ingresos medios tiene como fuente principal de sus alimentos la compra, pues tienen mayor poder adquisitivo, complementado con la producción propia, tal como se señala en la siguiente Tabla 31.

**Tabla 31. Fuentes de alimentos por GSOE - Zona 4**

Fuente de alimentos	Ingresos muy bajos	Ingresos bajos	Ingresos medios
Producción propia agrícola	X	X	X
Producción propia pecuaria	X	X	X
Compra	X	X	X
Recolección	X		
Regalos amigos, familiares	X		
Subsidio para alimentos		X	

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de ingresos

La población de muy bajos ingresos obtiene su dinero de trabajar en la agricultura, cultivando maíz, guandules, habichuelas y yuca. También se dedican al comercio informal en el mercado binacional, vendiendo ropas usadas (pacas), en especial las mujeres, quienes también venden frutos menores. Algunas mujeres se trasladan a Santo Domingo al trabajo doméstico. Sus ingresos mensuales están entre RD\$3,000 a RD\$4,500.

El grupo de ingresos bajos tiene como fuente de ingresos la venta de una pequeña parte de su producción y de la venta de su mano de obra en la agricultura y en el comercio informal, llegando a ganar mensualmente entre RD\$4,500 a RD\$7,000. Algunas de las mujeres de este grupo, también se dedican al comercio informal y a la venta de ropa.

El grupo socioeconómico de ingresos medios, obtiene su ingreso de dos fuentes: de los sueldos y salarios que devengan fundamentalmente en el sector público o privado; y de la venta de los productos agrícolas en el mercado binacional y en la capital, de manera directa y a través de intermediarios. Pueden obtener en promedio RD\$10,000 al mes. La Tabla 32 presenta la estacionalidad de las fuentes de ingresos de la población de esta zona.

**Tabla 32. Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 4**

Principales fuentes de ingresos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
<b>Ingresos muy bajos</b>												
Jornal agrícola (maíz, guandules, habichuela, plátano, yuca)												
Comercio informal												
Servicio doméstico												
<b>Ingresos bajos</b>												
Venta de producción agrícola												
Jornal agrícola (maíz, guandules, habichuela, plátano, yuca)												
Comercio informal												
<b>Ingresos medios</b>												
Salarios												
Venta de producción agropecuaria												

Fuente: Elaboración propia

### Empleo temporal

Las fuentes de empleo temporal para los hogares de muy bajos ingresos y bajos ingresos son trabajos en la construcción, que puede ocurrir en cualquier momento del año, generalmente se trasladan a la cabecera municipal o a la capital.

Las mujeres de estos grupos trabajan lavando frutos menores, actividad que realizan en junio y por la que reciben un pago de RD\$200 por día; otras emigran a Santo Domingo en busca de empleo en servicio doméstico, cocinas, recibiendo al mes hasta RD\$5,000.

**Tabla 33. Empleo temporal para la población de muy bajos y bajos ingresos - Zona 4**

Actividad	Lugar (comunidad, municipio, etc.)	¿Cuáles meses tienen esta fuente de empleo?	¿Cómo es el pago? ¿Cuánto se paga?
Servicio doméstico	A Santo Domingo	Eventual durante todo el año	\$10,000/ mes
Limpiando frutos menores	En la comunidad y municipio	En junio	\$200/ día
Construcción	En la comunidad y municipio	Eventual durante todo el año	\$400/ día

Fuente: Elaboración propia

## Amenazas y estrategias de respuesta

La sequía es una amenaza recurrente en esta zona; se presentó de manera anual entre el 2013 y 2015. Además de las pérdidas de cultivos, las sequías provocaron la caída en la demanda de empleo en la zona, ante lo cual la estrategia mayormente adoptada –por la población de ingresos muy bajos y bajos– fue por un lado, la migración a otras zonas en búsqueda de empleo; y por otra, el aumento del comercio informal, especialmente por parte de las mujeres.

Para el grupo de ingresos medios la pérdida de cultivos incrementó su dependencia al crédito para la producción agrícola. Las plagas también constituyen una amenaza para la zona, que va de la mano con la sequía, ante la cual la población implementa planes de manejo y control de plagas.

**Tabla 34. Amenazas más recurrentes en la Zona 4**

Años	Amenaza	Cómo afectó
2016	Ninguna	
2015	Sequía plagas	Pérdida de los cultivos, reducción contratación de mano de obra
2014	Sequía plagas	Pérdida de los cultivos, reducción contratación de mano de obra
2013	Sequía plagas	Pérdida de los cultivos, reducción contratación de mano de obra
2012	Ninguna	Pérdida de los cultivos, reducción contratación de mano de obra

Fuente: Elaboración propia

## Mercados

La comercialización de productos para el grupo de ingresos bajos es mínima, y solo se realiza en la comunidad o se intercambian productos. Mientras, el grupo de ingresos medios, que comercializa un poco más, lo hace mediante intermediarios que llevan los productos a mercados locales o directamente en la comunidad. La Tabla 35 describe el flujo de mercados en la zona.

**Tabla 35. Mercados para los productos principales de la Zona 4**

Producto	Grupo socio económico	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta	Meses precios altos	Meses precios bajos	Meses con volúmenes más altos
Maíz	Medio	En la comunidad	Mercados principales	Julio	Se mantiene igual	Se mantiene igual	Se mantiene igual
Guandul, habichuela		En la comunidad	Mercado principal	Enero a marzo	Desde abril-diciembre	Enero hasta marzo	Enero hasta marzo
Yuca		En la comunidad	Mercado principal	Diciembre y marzo	Abril hasta noviembre	Diciembre y marzo	Diciembre y marzo

Fuente: Elaboración propia

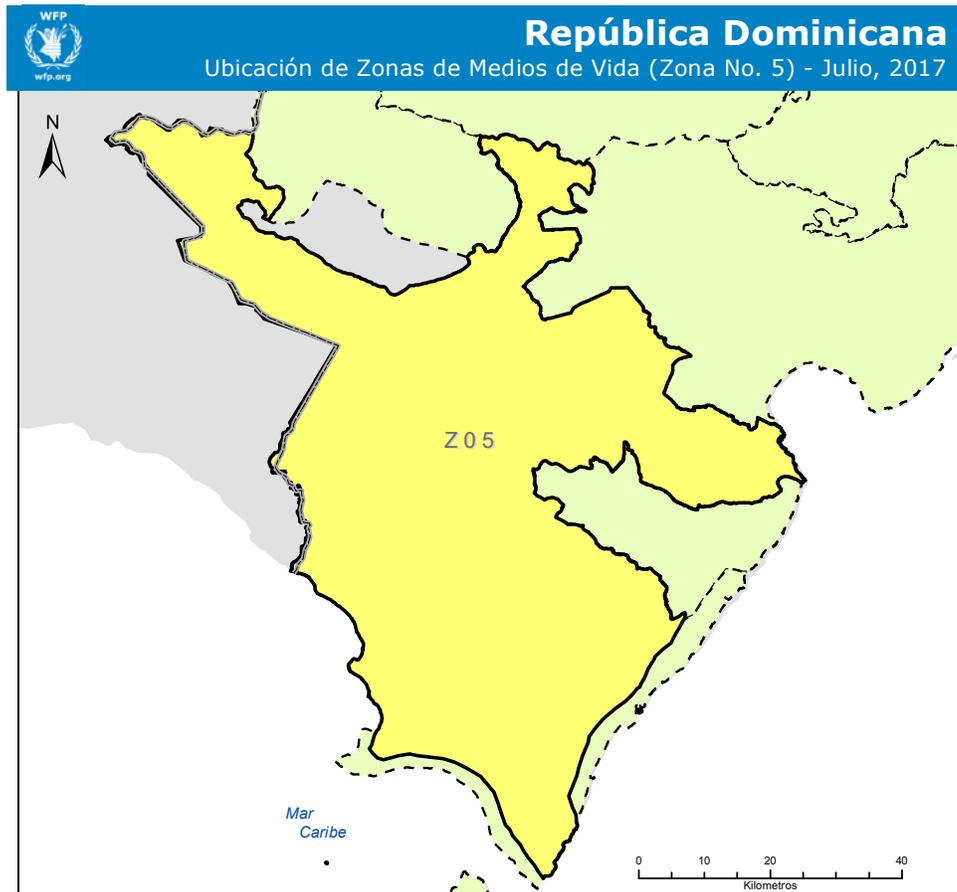
### **Agricultura de subsistencia y comercio**

La zona 5 está ubicada al suroeste de del país. Limita al oeste con Haití, al este con la provincia de Azua, al norte con San Juan de la Maguana y al sur con el mar Caribe. Esta zona está inserta en la región Enriquillo, que comprende 4 provincias: Pedernales, Bahoruco, Barahona e Independencia. Es una región rica en minerales como mármol, sal, yeso y larimar. Las condiciones climáticas hacen que sea una zona seca, pero también posee una parte de bosques húmedos y secos. Dentro de la zona también se encuentra la reserva de la Biosfera Jaragua-Enriquillo-Bahoruco; así como las lagunas de Oviedo y Cabral y el lago Enriquillo, áreas que están bajo protección por las leyes de conservación del espacio natural. Uno de sus atractivos ecoturísticos más interesante es la playa Bahía de las Águilas, ubicada en el extremo sur de la provincia de Pedernales.

Las actividades productivas más importantes son la agrícola de subsistencia y la comercial; esta última debido a su cercanía a la frontera con Haití, por lo que una parte importante de su población vive del comercio binacional de productos. También existe actividad mineral artesanal realizada por una parte de la población. Es importante anotar que en esta zona, el desempleo y la pobreza tienen los niveles más altos del país.

Es la zona con menor número de unidades productivas del país, las que principalmente están destinadas a la producción de frutas y cereales. En cuanto a la producción pecuaria, se destaca el ganado bovino en más de 12,000 UP, ver Tabla 36.

**Mapa  
13:  
ZMV 5**



Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio\_de\_vida\_validado, pais\_del\_caribe

Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, no implican endoso oficial o aceptación por parte de las



© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 36. Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 5**

Producción agrícola	Cereales	Hortalizas y Melones	Frutas y Nueces	Cultivos de semillas Oleaginosas	Cultivos de raíces/tubérculos	Cultivos para bebidas y especias	Cultivos de leguminosas	Cultivos azucareros	Otros cultivos
	2.315	183	3.292	15	385	1.562	670	17	51
Producción pecuaria	Grandes rumiantes		Pequeños rumiantes		Cerdos o porcinos		Aves de corral		
	12.836		929		5.000		2.994		

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de pre-censo agropecuario, ONE 2015

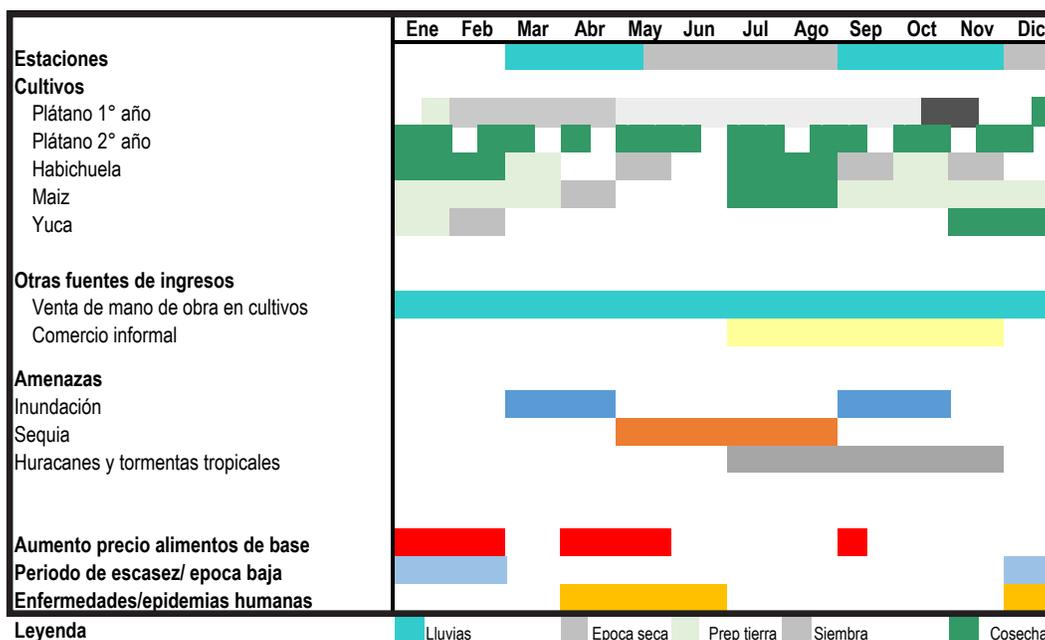
## Calendario estacional de la zona

Las épocas climáticas de la zona son: una lluviosa de marzo a mayo y de septiembre a noviembre; y a partir de la segunda quincena de mayo hasta finales de agosto y en diciembre una época seca.

Los cultivos más importantes son: el plátano, que es un cultivo de regadío de dos ciclos, la habichuela y el el maíz, que se cosechan entre julio y agosto y durante enero y febrero.

Las amenazas principales para esta zona son las inundaciones, las sequías, los huracanes y las tormentas tropicales. Las inundaciones ocurren principalmente en marzo y abril, así como en septiembre y octubre. Las sequías se pueden dar de mayo a agosto; y los huracanes y tormentas tropicales durante la temporada ciclónica que va desde junio a noviembre. En el calendario a continuación se presenta la estacionalidad de las actividades más relevantes en la zona.

**Tabla 37. Calendario estacional - Zona 5**



Fuente: Elaboración propia

## Grupos socioeconómicos y medios de vida

En la zona 5 se identifican los mismos tres GSOE que en la zona 4: un grupo de ingresos muy bajos, otro de bajos ingresos y el último de ingresos medios.

### Ingresos muy bajos

La tercera parte de la población de esta ZMV forma parte de este grupo, que corresponde a productores de insfrasubsistencia sin opciones de desarrollo, compuesta en una gran proporción por inmigrantes haitianos. El tamaño promedio del hogar es de 6 a 7 miembros. Su medio de vida está vinculado a la agricultura, mediante la venta de su mano de obra en la producción de plátano, habichuelas, yuca, ñame, batata, mango; y en el comercio informal, con una mínima producción de patio o conuco en tierras de sus empleadores. Este grupo no posee tierra para cultivos. Cuentan con herramientas menores de trabajo, especialmente machete y azada. Sus viviendas están construidas en terrenos prestados, hechas de tejamaní, zinc, piso de tierra, materiales de desechos y algunos tienen letrina.

### Ingresos bajos

Más de la mitad de la población de la zona (60 %) forma parte de este grupo de productores de insfrasubsistencia con opciones de desarrollo. Los hombres son agricultores de subsistencia que cultivan plátano, habichuelas, ñame, yuca, batata, mango y también se dedican a la venta de mano de obra agrícola y al comercio informal. Tienen acceso a 4-5 tareas de tierra en arrendamiento. Sus activos son motores, machetes, azadas, calderos, mesas, bandejas, vitrinas, mesas y anafes. Las viviendas están construidas de madera, zinc, piso de tierra y letrina. Estos hogares están constituidos por 6 a 7 miembros. Algunos tienen ganado menor, aves de 2 a 8, que son principalmente para autoconsumo. La diferencia de este grupo respecto al primero es el acceso a la tierra y que una gran mayoría de ellos son beneficiarios del programa de transferencias condicionadas del Gobierno, a través de la tarjeta Solidaridad.

### Ingresos medios

Un 10 % de la población de la zona pertenece a este grupo de productores estacionales, que tienen entre 15 a 50 tareas de tierra que la dedican al cultivo de habichuelas, yuca, plátanos y otros frutos menores contratando a

jornaleros de los grupos anteriores. Algunos de estos productores también trabajan en el sector público o privado, donde obtienen más ingresos en negocios como bares, comedores y colmados. El tamaño del hogar oscila entre 3 a 5 miembros. Sus viviendas son propias y están construidas de bloques, piso de cementos, vaciado y tiene servicios sanitarios dentro del hogar; algunos alquilan viviendas en las cabeceras municipales. Tienen de 30 a 50 gallinas y de 70 a 100 cabezas de ganado.

**Tabla 38. Características de los grupos socioeconómicos Zona 5**

GSOE	% de población por GSOE	Tamaño promedio del hogar	Acceso a tierra total (tareas)	Vivienda	Activos productivos	Cultivos	Ganado	Ingreso promedio mensual \$RD
Ingresos muy bajos	30	5-7	No tiene	Viviendas alquiladas, terreno sin título. Techo zinc, casa de tejamaní, palma, lona, cartón. Algunas tienen letrina	Machete y azada	Yuca y plátano	No tiene	4,500
Ingresos bajos	60	5-7	0 - 8	Vivienda alquilada y algunos propias de madera y techo zinc Letrina	Herramientas menores, vitrinas, mesas	Yuca, plátanos	2 a 8 gallinas	6,000
Ingresos medios	10	3-5	8 - 40	Viviendas propias de block, concreto, servicios sanitarios dentro de la casa	Herramienta menor, tierra para alquilar a almacenes, colmados	Yuca, habichuelas y plátanos	30 a 50 gallinas, 70 a 100 vacas	20,000

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de alimentos

Para los tres GSOE de la zona 5, la compra es la principal fuente de alimentos. Para el grupo de ingresos muy bajos, la compra es casi su única fuente de alimentos ya que no tienen tierra; y por lo que deben realizar sus compras diariamente acorde con sus ingresos. Estos alimentos comprados los complementan con algunos regalos que reciben de sus empleadores, de la recolección de algunos frutos de temporada o a partir de una mínima producción de patio.

El grupo de ingresos bajos complementa la compra de alimentos con parte de su propia producción, ya que cultivan yuca, plátano y en menor medida habichuelas. Este grupo ya es beneficiario de la tarjeta Solidaridad lo que les permite complementar sus compras de alimentos.

Finalmente, el grupo de ingresos medios compra la mayoría de productos, incluyen más diversidad de alimentos y también pueden complementar su consumo con parte de la producción agrícola y pecuaria (leche, huevos), como se resume en la Tabla 39.

**Tabla 39. Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 5**

Fuente de alimentos	Ingresos muy bajos	Ingresos medios	Ingresos altos
Producción propia agrícola	X	X	X
Producción propia pecuaria	X	X	X
Compra	X	X	X
Recolección	X		
Regalos amigos, familiares	X	X	
Subsidio para alimentos		X	

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de ingresos

Para el grupo de ingresos muy bajos, su fuente de ingreso principal proviene del jornal agrícola. Laboran en la preparación, siembra y recolección de productos, por el que reciben un pago diario de RD\$300 y en un mes suelen trabajar de 15 a 20 días. En las épocas de cese de actividad agrícola, se dedican al comercio informal de productos agrícolas que les entregan en las plantaciones, por lo que reciben entre RD\$200 a RD\$300 diarios. Las actividades comerciales son realizadas por las mujeres, quienes obtienen ingresos similares a los hombres; lo que más venden es plátano, yuca, habichuelas, mango, ñame y batata, entre otros productos de menor importancia por el volumen de producción. Sus ingresos mensuales son de RD\$4,500 aproximadamente.

Para el grupo de bajos ingresos, su fuente principal también es el jornal agrícola por el que reciben RD\$300 al día; la venta de sus productos agrícolas como yuca, habichuela y plátano, también se suman a sus ingresos, al igual que las actividades comerciales, mientras se espera la salida de la cosecha. Las mujeres comercian con alimentos preparados, parte de su producción agrícola, ropa usada entre otros; ganando en promedio cerca de RD\$6,000 al mes.

El GSOE de ingresos medios obtiene su dinero de salarios por actividades realizadas en el sector público y privado. También percibe ingresos de las ventas de su producción agrícola y pecuaria de leche y carne, y del arrendamiento de tierra para el cultivo que se cobra ocasionalmente, destacando los meses de febrero, mayo y octubre y algunos reciben remesas, de todas estas fuentes de ingresos logran cerca de RD\$20,000 al mes. La Tabla 40 describe cuando estas actividades son realizadas.

**Tabla 40. Fuentes de ingresos por GOSE - Zona 5**

Principales fuentes de ingresos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
<b>Ingresos muy bajos y bajos</b>												
Jornal agrícola												
Comercio informal												
<b>Ingresos medios</b>												
Salarios												
Venta de producción agropecuaria												
Arrendamiento de tierras												
Remesas												

Fuente: Elaboración propia

### Empleo temporal

Para los grupos de menores ingresos en la zona, las actividades de empleo temporal realizadas por los hombres son las labores agrícolas que se atienden a lo largo del año, según la temporalidad de los diferentes cultivos; por ejemplo, plátano y maíz en julio, la habichuela en enero, mango en mayo, ñame diciembre, batata en junio y yuca en septiembre. Ocasionalmente el motoconcho también puede ser una actividad generadora de ingresos.

Las mujeres realizan las actividades temporales en el ámbito del comercio informal, vendiendo frutos agrícolas de temporadas, como el mango en mayo y el maíz en julio. Generalmente, las mujeres realizan esas labores en las proximidades de su comunidad o u hogar, porque la mayoría de ellas están además a cargo del cuidado de sus hijos. A continuación, se presenta la estacionalidad y lugares donde se realizan las principales actividades temporales.

**Tabla 41. Empleo temporal para la población de muy bajos y bajos ingresos - Zona 5**

Actividad	Lugar (comunidad, municipio, etc.)	¿Cuáles meses tienen esta fuente de empleo?	¿Cómo es el pago? ¿Cuánto se paga?
Preparación, siembra y cosecha de habichuelas (Hombres)	En la provincia	Enero a Julio	RD\$300/ día
Ventas de frutos menores (mayo y Julio)	Comunidad	Mayo-Julio	RD\$200/ día

Fuente: Elaboración propia

## Amenazas y estrategias de respuesta

Los huracanes son una amenaza recurrente en la zona y en el país, la temporada se extiende desde julio a noviembre y afecta directamente la agricultura, medio de vida principal de la zona destruyendo los cultivos, al igual que las inundaciones que se presentan en los meses de mayo y junio.

Las sequías que también afectan la zona son una amenaza y van de la mano de la aparición de plagas que afectan sobre todo al plátano y habichuelas. Ante estas amenazas que afectan la actividad agropecuaria y provocan merma en la demanda de mano de obra los grupos de muy bajos y bajos ingresos aumentan la recolección de alimentos, migran a otros lugares en la misma zona y también a la capital para buscar empleo y las mujeres intensifican el comercio informal.

Los problemas de salud tales como cólera, chikunguña y dengue también son consideradas una amenaza ya que las personas no pueden dedicarse sus labores de producción por lo que sus ingresos se ven afectados. La siguiente tabla resume los eventos más importantes en los últimos años destacando la sequía en dos años consecutivos.

**Tabla 42. Amenazas más recurrentes en la Zona 5**

Años	Amenaza	Cómo afectó
2016	Huracán Mathew	Afectó de forma moderada a los cultivos de la zona, provocando pérdidas en la producción.
2015	N/A	
2014	Sequía	Afectó con pérdidas de cultivos.
2013	Sequía	Afectó con pérdidas de cultivos.
2012	Crecida del lago Enriquillo	Disminuyó la economía de la provincia, agricultura, ganadería y pesca en el lago Enriquillo.

Fuente: Elaboración propia

## Mercados

La población de muy bajos ingresos no participa del mercado; pero los de ingresos bajos, que destinan una pequeña parte de su producción (plátano, yuca, mango y batata) para la venta, lo hacen directamente en el mercado local o binacional para obtener mayores beneficios.

El grupo de ingresos medios también vende en el mercado binacional y en la capital a través de intermediarios o en sus propios camiones, si cuenta con estos. En la Tabla 43 se detalla la periodicidad de venta de los productos más importantes de la zona.

**Tabla 43. Mercados para los productos principales de la Zona 5**

Producto	Grupo socio económico	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta:	Meses con precios altos	Meses con precios bajos	Meses con volúmenes más altos
Plátano	Pobres	Mercado municipal	Comunidad y mercado local	Enero - diciembre	Octubre - febrero	Mayo - agosto	Mayo - agosto
	Medio	Intermediarios	Capital y mercado binacional	Enero - diciembre	Octubre - febrero	Mayo - agosto	Mayo - agosto
Yuca	Pobres	Mercado municipal	Comunidad y mercado local	Diciembre y marzo	Abril - noviembre	Diciembre y marzo	Diciembre y marzo
	Medio	Intermediarios	Capital y mercado binacional	Diciembre y marzo	Abril - noviembre	Diciembre y marzo	Diciembre y marzo
Habichuela	Pobres	Mercado municipal	Comunidad y mercado local	Enero-marzo	Abril-diciembre	Enero - marzo	Enero - marzo
	Medio	Intermediarios	Capital y mercado binacional	Enero-marzo	Abril-diciembre	Enero - marzo	Enero - marzo

Fuente: Elaboración propia

### Productora de café y frutales

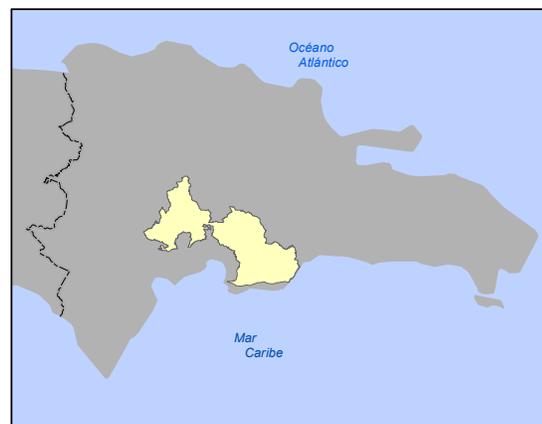
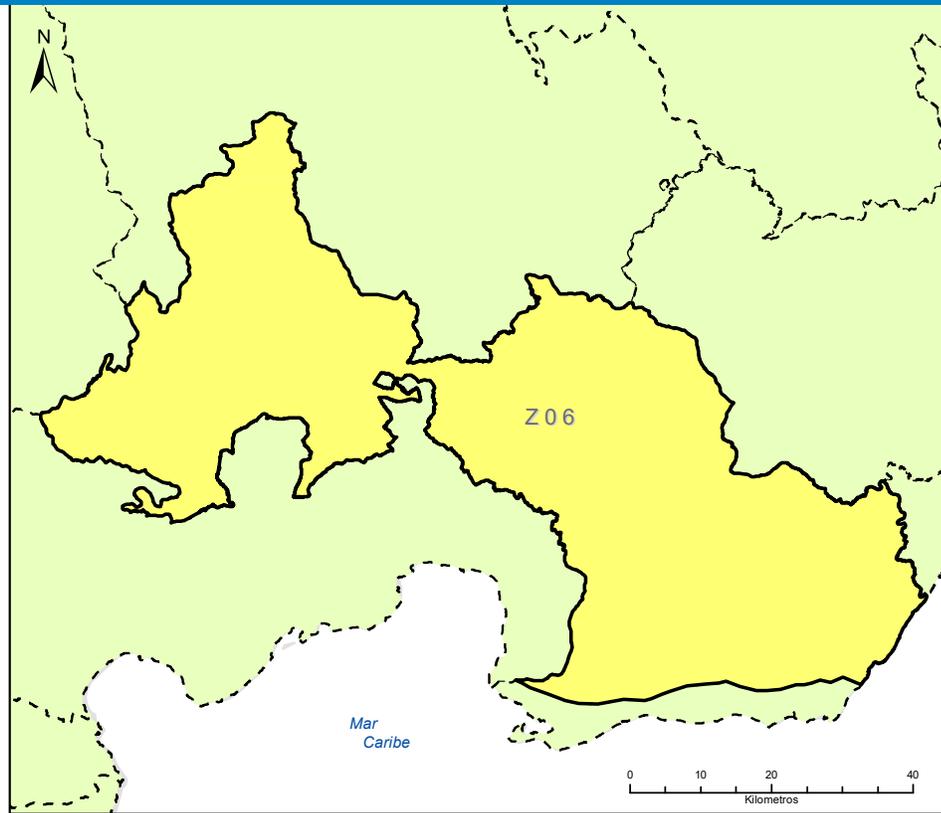
Esta zona está dividida en dos partes que se ubican en el sur del país, pero no son continuas; y abarcan varios municipios que no están unidos. La parte más pequeña de la zona se encuentra al oeste del país, al sur limita con el Lago Enriquillo, al oeste con Haití, al norte con los municipios El Llano, Juan Santiago y El Cercado, y al este con Neiba. La parte más grande de esta zona colinda al suroeste con la ZMV 6 de musáceas, caña y ganado menor, al este con los municipios de Bonao y Monte Plata y al norte con Constanza y San Juan.

La temperatura promedio de la zona es de 30 a 32 °C. Predominan tierras altas, con bosques húmedos y secos, los suelos son muy fértiles –a pesar de que algunos son arcillosos–, propicios para el cultivo de café. Una porción de la laguna Cabral pertenece a esta zona. La pesca es una importante actividad para parte de la población, gracias a las bahías que rodean en la parte sur de la zona.

Esta zona se caracteriza por producir una gran variedad de cultivos, entre los que predomina el café, cultivado en las tierras altas en combinación con frutales. También se producen tomate, cebolla, guandul, ajíes, yuca, etc. Gran parte de la población de esta zona tiene ganado menor.

Destaca una mayor cantidad de unidades productivas dedicadas a frutales con más de 11,000 UP, seguido por más de 8,000 UP para cultivos para bebidas y 4,000 UP para cereales. Para la producción de bovinos se destinan cerca de 14,000 UP; mientras que para la producción porcina casi 6,000 UP, tal como se puede apreciar en la Tabla 44.

**Mapa 14:  
ZMV 6**



— Limite Fronterizo  
 ■ Zona de Medios de Vida No. 6  
**Zonas de Medios de Vida**  
 ■ Zonas de Medios de Vida

Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio\_de\_vida\_validado, paises\_del\_caribe  
 Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, no implican endoso oficial o aceptación por parte de las



© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 44. Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 6**

Producción agrícola	Cereales	Hortalizas y Melones	Frutas y Nueces	Cultivos de semillas Oleaginosas	Cultivos de raíces/tubérculos	Cultivos para bebidas y especias	Cultivos de leguminosas	Cultivos azucareros	Otros cultivos
	4.451	1.564	11.504	84	1.539	8.457	5.340	19	314
Producción pecuaria	Grandes rumiantes	Pequeños rumiantes	Cerdos o porcinos	Aves de corral					
	14.306	1.182	5.956	3.999					

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de pre-censo agropecuario, ONE 2015

## Calendario estacional de la zona

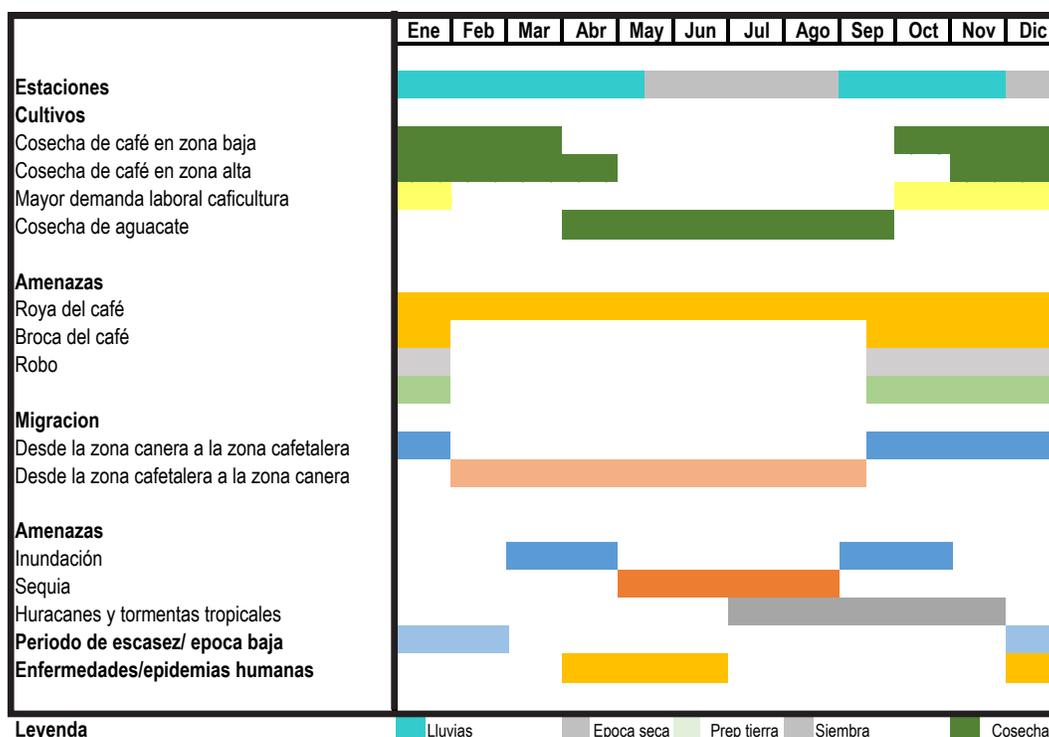
Debido a las diferentes características geográficas de esta zona, la misma presenta variantes en el clima: de mayo a octubre ocurren lluvias moderadas; este periodo incluye también la temporada ciclónica, más específicamente de julio a octubre; el resto del año corresponde a la época seca (diciembre – abril).

Para el café, el cultivo más importante de la zona, la preparación de la tierra y la siembra se realizan en cualquier periodo del año, pero principalmente en la época de lluvia. El proceso es el siguiente: se deshierba en agosto, la cosecha empieza en octubre y finaliza en abril; posterior a la cosecha, se hace control de sombra un mes o dos después y luego barreras para evitar erosión; se finaliza con la aplicación de abono. Todas esas actividades se hacen de manera consecutiva, lo que implica una demanda regular de mano de obra.

La producción de aguacate, que también es importante en la zona, tiene su periodo de cosecha desde enero a diciembre, pero esto depende de la variedad del producto.

Las actividades generadoras de ingresos en la zona son la caficultura en los meses de noviembre a enero, los frutales de junio a agosto, y la caña de azúcar entre noviembre y marzo. Las mujeres se emplean temporalmente en empacadoras de banano entre octubre a diciembre. Otras mujeres migran para trabajar en servicio doméstico durante este mismo periodo. En el siguiente calendario se resume la estacionalidad de las actividades relevantes a la zona.

**Tabla 45. Calendario estacional - Zona 6**



Fuente: Elaboración propia

## Grupos socioeconómicos y medios de vida

En esta zona se identificaron tres GSOE con diferencias dadas por la tenencia de la tierra y los insumos para la producción de café principalmente. Estos grupos son de ingresos bajos, ingresos medios e ingresos altos, a continuación se detalla su caracterización.

### Ingresos bajos

La población de este grupo forma parte de los denominados productores de insfrasubsistencia con opciones de desarrollo, que en este caso viven del jornal agrícola en el cultivo de café y de los frutales. Los jóvenes y las mujeres suelen tener empleos temporales en trabajo doméstico, durante la recolección de café entre octubre a diciembre, y en el servicio de motoconcho. Su acceso a la tierra es limitado de 0 a 8 tareas como máximo; pero al no tener recursos para producir para la venta, apenas logran cosechar un poco para autoconsumo. Además, no tienen acceso a crédito formal, pues la mayoría no tienen título de propiedad que respalde

el financiamiento. La calidad de su vivienda es deficiente, ya que son construidas por ellos mismos o sus familiares; hechas de hoja de lata o zinc y madera de segunda mano, otras son de block y zinc o madera. El tamaño promedio de un hogar es de 8 a 10 personas. Tienen herramienta productiva menor (machete, pala, pico, azada), algunos tienen motor como vehículo, mulo y bomba de fumigar que suelen utilizar como recurso para conseguir trabajos específicos en los cultivos de los productores mayores. Pueden tener de 2-5 gallinas, y quienes tienen algo de tierra de 2-4 chivos, 2 a 3 cerdos y una vaca que suelen ubicar a las orillas de las carreteras o en tierras de vecinos y que la utilizan más como productoras de leche. El ingreso promedio en este grupo es de RD\$3,500 a RD\$5,000 mensuales.

## Ingresos medios

Se diferencian del grupo anterior por la tenencia de la tierra, ya que pueden tener hasta 40 tareas. Son productores estacionales que producen para autoconsumo tubérculos y víveres; pueden vivir de la comercialización de la producción del café y frutos de manera individual o en asocio para favorecer la comercialización. Tienen acceso al crédito formal, adicionalmente poseen pequeños negocios como panaderías, colmados, centros de bebidas, etc. El tamaño promedio de los hogares de este grupo es de 6 a 8 miembros, sus viviendas son propias o alquiladas, pero en mejores condiciones, hechas de block, cemento y/o zinc. Tienen además de herramientas menores, motobombas, motor, camioneta y bomba de agua. En adición pueden tener de 5-8 gallinas, 3-4 chivos, 8-10 vacas para producción de leche.

## Ingresos altos

El grupo socioeconómico de ingresos altos son productores excedentarios, que tienen mayor cantidad de tierra (40 tareas y más); cuentan con maquinaria para el procesamiento del café, además de espacios adecuados para su procesamiento. Algunos tienen tierras para el ganado y cuentan en promedio con 15 a 20 vacas lecheras. El tamaño promedio de un hogar de este grupo es de 4 a 6 miembros, todos tienen casa propia y en excelentes condiciones, aunque algunos optan por viviendas alquiladas en poblados cercanos aun teniendo su propia vivienda.

**Tabla 46. Características de los grupos socioeconómicos Zona 6**

GSOE	Porcentaje	Tamaño del hogar	Características de la vivienda y servicios básicos	Tenencia de la tierra (tarefas)	Activos productivos	Principales cultivos alimentarios	Ingresos mensuales del hogar \$RD
Ingresos bajos	15%	8 a 10	Casa propia, de madera y zinc, sin título.	0 - 8 Alquilada	Machete, pala, rastrillo, pico	arroz, banano, habichuela, maíz, guandul, ají.	3,500 - 6,000
Ingresos medios	50%	3 a 5	40% alquilada en buenas condiciones. 60% propia de block, cemento y/o zinc.	8 - 40 70% tierra propia y 30% no propia	Machete, pala, pico, azada, bomba de fumigar, motor y/o camioneta, máquina despulpadora de café, espacio para el lavado y secado del café.	Café, banano, habichuela, maíz, guandul, ají.	15,000 - 20,000
Ingresos altos	25%	2 a 4	15% alquilada en buenas condiciones. 85% propia en buenas condiciones.	40 y +	Machete, pala, pico, azada, bomba de fumigar, motor, camión o camioneta, máquina despulpadora de café, y en algunos casos máquina tostadora de café.	Café, aguacate, banano, habichuela, maíz, guandul, ají.	25,000 - 50,000

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de alimentos

La principal fuente de alimentos para el grupo de bajos ingresos es la compra, que complementan con la recolección de frutos y cultivos en las propiedades de los productores de medios y altos ingresos, quienes les permiten tomar algunos frutos para su consumo. En adición, obtienen algunos alimentos con la producción de patio, puesto que la mayoría mantiene pequeños huertos alrededor de sus casas, donde siembran ajíes, molondrón, guandul, habichuela, berenjena, tayota y cítricos. Algunos tienen algo de ganado menor del que consumen huevos y leche si tienen una vaca. Parte de este grupo es beneficiaria de la tarjeta Solidaridad, lo cual ayuda a complementar las compras de alimentos.

Las fuentes de alimentos del grupo de ingresos medios son similares que para el grupo anterior. La compra también es la fuente de alimentos principal, seguida por lo que dejan de su propia producción y lo que tienen en el patio; y finalmente la producción pecuaria. La diferencia es que este grupo produce un poco en su parcela para autoconsumo.

Para el grupo de ingresos medios, la compra también es su fuente de alimentos más importante, pero su capacidad adquisitiva le permite variar su dieta, adquiriendo más alimentos. También complementan su dieta con su producción de frutos y víveres y la leche o carne de sus propios animales.

**Tabla 47. Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 6**

Fuente de alimentos	Ingresos bajos	Ingresos medios	Ingresos altos
Producción propia agrícola (frutos, maíz, guandul, habichuela, hortalizas)	X	X	X
Producción propia pecuaria (huevos, chivos, cerdos, vacas lecheras)	X	X	X
Compra	X	X	X
Recolección	X		
Regalos amigos, familiares	X		
Subsidio para alimentos	X		

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de ingresos

Para el grupo de ingresos bajos, el jornal agrícola es su fuente de ingresos más importante. Trabajan en fincas de café y frutales (aguacate y mango), por el que reciben entre RD\$250 a RD\$350 diarios. Cabe destacar que este cultivo se trabaja durante todo el año en las fincas de café; las labores se dividen en precosecha, cosecha y poscosecha. Otra fuente de ingreso para este grupo es el trabajo en las fincas de frutales como el aguacate; donde el jornal de un trepador, un atrapador y un cargador, es mayor que el de quien limpia las fincas. Las mujeres de este grupo aportan al comercio informal de alimentos cocidos y el trabajo doméstico. Además de las anteriores, también el servicio de moto concho, las transferencias condicionadas (tarjeta Solidaridad), pueden ser fuentes de ingresos de este grupo, aunque de manera más ocasional que las demás y durante todo el año, llegando a tener un ingreso total de alrededor RD\$6,000 al mes.

Los grupos de ingresos medios e ingresos altos obtienen la mayor parte de sus ingresos de la comercialización de café y los frutos (aguacate). Sus ingresos mensuales rondan los RD\$15,000 y RD\$25,000 pesos respectivamente. El café se cosecha en las partes más altas de la zona, durante seis meses, iniciando en octubre y terminando en enero y en abril.

Cabe destacar que parte de este grupo se dedica a la producción de hortalizas y guandul entre otros; y además tienen pequeños negocios: colmados, salones de belleza, ventas de servicios, panaderías, centros de bebidas, entre otros. En lugares como Cambita, Ocoa, Baní y Yaguatae, después del impacto de la roya del café se han especializado más en la producción de frutales, lo que se ha visto favorecido por mejores condiciones de la red vial y medios de transporte para movilizar las cosechas. Cada fuente de ingreso está disponible en periodos diferentes lo cual se resume en la Tabla 48.

**Tabla 48. Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 6**

Principales fuentes de ingresos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sept	Oct	Nov	Dic
<b>Ingresos bajos</b>												
Jornal agrícola en fincas de café y frutales												
Motoconcho												
Comercio informal (Ventas de alimentos) aporte femenino												
Subsidios (tarjeta Solidaridad).												
<b>Ingresos medios</b>												
Venta de la producción de café												
Jornal agrícola de frutales (mango y aguacate)												
<b>Ingresos altos</b>												
Venta de la producción de café												
Venta de producción de frutales												
Negocios (colmados, panaderías, puestos de fruta, centros de bebidas)												

Fuente: Elaboración propia

## Empleo temporal

El empleo temporal es importante en los hogares de ingresos bajos; los hombres suelen emplearse temporalmente en diferentes tipos de jornal del café (octubre a abril) o en hortalizas (octubre a abril). Algunas personas optan por migrar a Barahona para trabajar temporalmente en los ingenios azucareros; otros trabajan ocasionalmente en motoconcho.

Las mujeres se emplean de abril a junio en las empresas exportadoras de café, donde trillan el café para la exportación por lo que perciben ingresos de hasta RD\$4,500 quincenales. Otra actividad importante es el empleo doméstico, que suelen realizar de octubre a diciembre en las ciudades más

importantes, por lo que ganan aproximadamente RD\$5,000 al mes. A nivel local y durante los fines de semana, ellas también suelen hacer comercio informal de ventas de alimentos, artesanía, rifas, con los que reciben en efectivo para el hogar unos RD\$800 a la semana.

En algunos casos, puede ser que la familia completa migre a las montañas, en la temporada de cosecha de café, para recolectar el fruto, por lo que pueden percibir RD\$100 por lata, tal como se detalla en la tabla a continuación que describe el empleo temporal.

**Tabla 49. Empleo temporal para la población de muy bajos y bajos ingresos - Zona 6**

Actividad	Lugar	¿Cuáles meses tienen esta fuente de empleo?	¿Cómo es el pago? ¿Cuánto se paga?
Jornal agrícola en la producción del café, caña, trilla del café, musáceas y tubérculos. La mayoría son inmigrantes haitianos.	Local, Polo, Paraíso, la Ciénega, Peralta, Los Cacaos, Tierra Blanca, Baní, San Cristóbal	Enero-abril: habichuelas, maíz, repollo, remolachas, zanahorias, cilantro, ajíes, apio. Abril-Junio: Auyama, guandules, maíz, batata, yuca, yautía, ñame, musáceas.	\$250/día, puede haber pagos por ajustes que no pasan de \$1,000
Motoconcho	Local	Enero- diciembre	\$200 – 300/día
Jornal agrícola de frutos mayores	Local. Cambita, sabana larga, Baní, Yaguata, San Cristóbal, El naranjal, Ocoa.	Octubre-marzo Aguacate, zapote, mango, cítricos, lechosa.	\$400/día

Fuente: Elaboración propia

## Amenazas y estrategias de respuesta

La amenaza más importantes en la zona es la roya, una enfermedad permanente que afecta al cultivo del café. Para su control y erradicación se está recurriendo al reemplazo por plantas resistentes a la enfermedad o se están reemplazando los cultivos por otros como frutales, cacao, guandules, etc. La broca también es otra amenaza en la zona, pues este insecto ataca el fruto del café cuando está maduro, afectando la producción.

Las tormentas tropicales que ocurren anualmente, durante los meses de julio a noviembre, también impactan los cultivos. Todas estas amenazas que afectan la producción resultan en la caída de la demanda de mano de obra que afecta a toda la población de la zona. Ante esto, las familias de ingresos más bajos tienen que buscar alternativas para obtener ingresos; por lo que suelen emigrar a las ciudades buscando empleo en construcción o comercio, al igual que las mujeres que se movilizan al trabajo doméstico e intensifican el comercio informal.

Los grupos de ingresos medios y altos solicitan crédito para restablecer sus cultivos, se asocian para poder obtener apoyos gubernamentales y mejorar sus condiciones de comercialización.

El robo frecuente de frutos de café y aguacate es recurrente en la zona, ante lo cual se ha tenido que reforzar la vigilancia. La siguiente tabla resume las amenazas más frecuentes en los cinco años anteriores, donde se manifiesta la roya desde el 2012.

**Tabla 50. Amenazas más recurrentes en la Zona 6**

Años	Amenaza	Como afectó
2016	Roya	Pérdida de los cultivos, reducción de ingresos y por tanto de la contratación de mano de obra. Aumento del endeudamiento
2015	Roya	
2014	Roya	
2013	Roya	
2012	Roya	

Fuente: Elaboración propia

## Mercados

Si el grupo de bajos ingresos logra vender algo es mínimo, y proviene de su producción de patio; lo que suelen hacer es vender o intercambiarlos por otros productos en la comunidad, pero esto no constituye un ingreso importante para este grupo.

El grupo de ingresos medios de esta zona vende sus productos a través de intermediarios que llegan directamente a la comunidad. En algunos casos, para la venta de café se asocian para venderlo a mejor precio, o lo venden directamente a otros productores que cuentan con maquinaria para su procesamiento.

El grupo de ingresos altos vende sus productos al intermediario que lo lleva al mercado municipal. En el caso del aguacate, se entrega directamente al agente exportador. El principal problema del mercado de este grupo es el monopolio del comercio, ya que una sola entidad tiene la facultad de fijar los precios que en muchas ocasiones sanciona al productor, lo que sucede tanto con el café como el aguacate. El precio del café varía, dependiendo de cómo se fijó el precio por quintal; el último precio registrado del café fue de RD\$10,000 por quintal. El aguacate se vende a RD\$20 la unidad. La Tabla 51 resume la ruta de mercado de los principales productos de la zona, así como los meses de mayor o menor precio.

**Tabla 51. Mercados para los productos principales de la Zona 6**

Producto	Grupo socioeconómico	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta	Meses con precios altos	Meses con precios bajos	Meses con volúmenes más altos
Café	Ingresos medios	Barahona, Azua, exportación a través de asociaciones y cooperativas	Barahona, Azua, exportación a través de asociaciones y Cooperativas	Septiembre-febrero	Noviembre-febrero	Noviembre-diciembre	Octubre-noviembre
	Ingresos altos	Barahona, Azua, exportación a través de asociaciones y cooperativas	Barahona, Azua, exportación a través de asociaciones y cooperativas	Septiembre-febrero	Noviembre-febrero	Noviembre-diciembre	Octubre-noviembre
Frutales, aguacate	Ingresos bajos	Directo en la comunidad o a intermediarios	Mercado local	Enero-diciembre	Octubre-noviembre	Mayo-julio	Mayo-julio
	Ingresos medios y altos	Intermediarios	Mercado, Municipal, exportación hacia Estados Unidos	Enero-diciembre	Octubre-noviembre	Mayo-julio	Mayo-julio

Fuente: Elaboración propia

### **Musáceas, caña de azúcar y ganado menor**

Esta zona se encuentra en la parte sur del país, incluye varios municipios de las provincias de Neiba, Barahona y Azua. Al norte colinda con zonas cafetaleras pertenecientes a los municipios de Peralta y Las Yayas de Viajama; al este con Baní y al oeste con Neiba, Cristóbal y Enriquillo; y al sur con el mar Caribe, incluyendo la Bahía de Neiba y la Bahía de Ocoa.

La zona 7 cuenta con grandes llanuras, aptas para el cultivo de musáceas y caña de azúcar. También cuenta con secciones altas y boscosas con suelos fértiles. Los cultivos más importantes de la zona son el banano, el plátano y la caña de azúcar los cuales se hacen bajo regadío. Estos son los cultivos en torno a los que gira la economía de la zona y los medios de vida de la mayoría de su población.

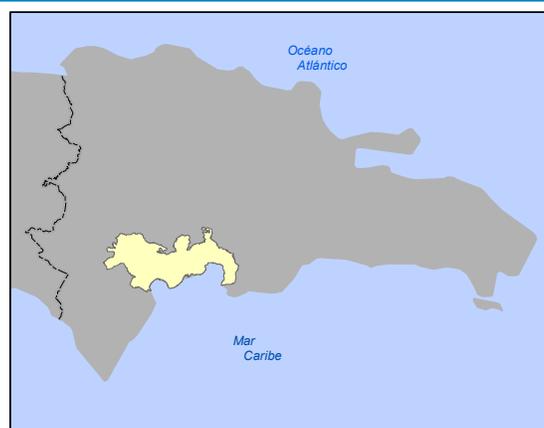
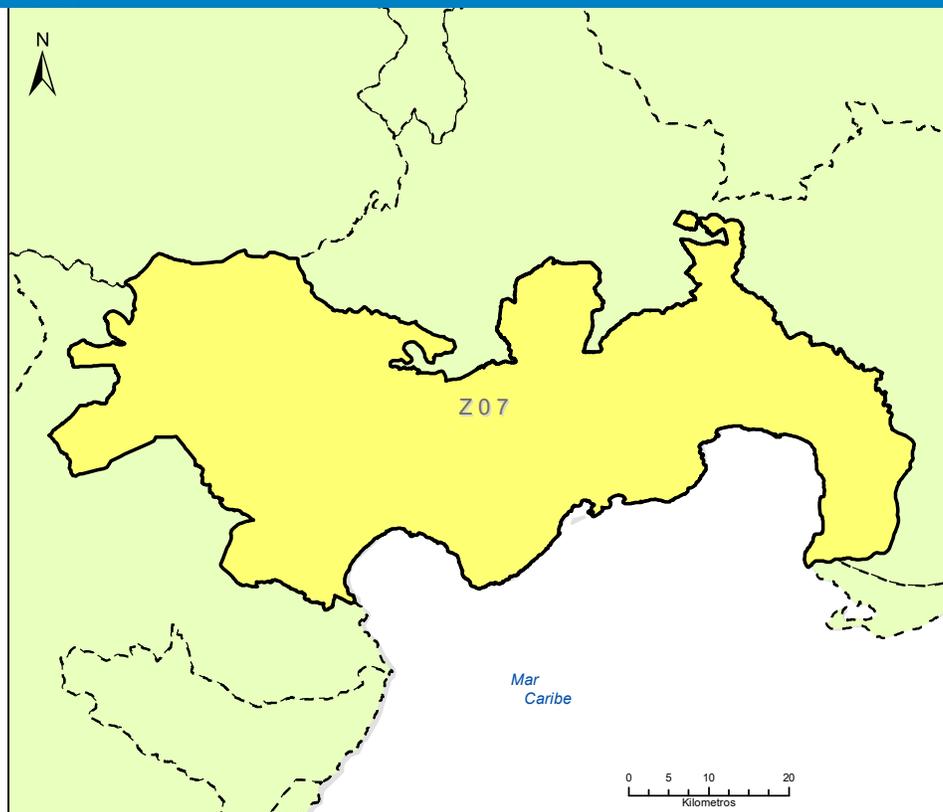
Predominan en la zona las unidades productivas destinadas al cultivo de frutas y nueces y de cereales. En cuanto a la producción pecuaria, destacan los pequeños rumiantes y las aves de corral para la que se destinan 12,000 y 5,000 UP respectivamente; tal como se presenta en la siguiente Tabla 52.

**Mapa 15:**  
**ZMV 7**



**República Dominicana**

Ubicación de Zonas de Medios de Vida (Zona No. 7) - Julio, 2017



Creado: 12/07/2017  
Website: <https://es.wfp.org/>  
Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
Referencia del mapa: Medio\_de\_vida\_validado, paises\_del\_caribe

Fuentes de información: ONE, DIARENA, SIGM, Opinión de Experto (P. Ovalles)  
Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, no implican endoso oficial o aceptación por parte de las



© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

**Tabla 52. Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 7**

Producción agrícola	Cereales	Hortalizas y Melones	Frutas y Nueces	Cultivos de semillas Oleaginosas	Cultivos de raíces/tubérculos	Cultivos para bebidas y especias	Cultivos de leguminosas	Cultivos azucareros	Otros cultivos
	2.466	670	9.868	20	412	860	422	8	863
Producción pecuaria	Grandes rumiantes		Pequeños rumiantes		Cerdos o porcinos		Aves de corral		
	3.351		12.816		912		5.073		

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de pre-censo agropecuario, ONE 2015.

## Calendario estacional de la zona

En esta zona, a partir de mayo a octubre se presentan lluvias moderadas, incluyendo la temporada ciclónica desde julio a octubre. El resto del año corresponde a la temporada seca, que abarca de diciembre a abril.

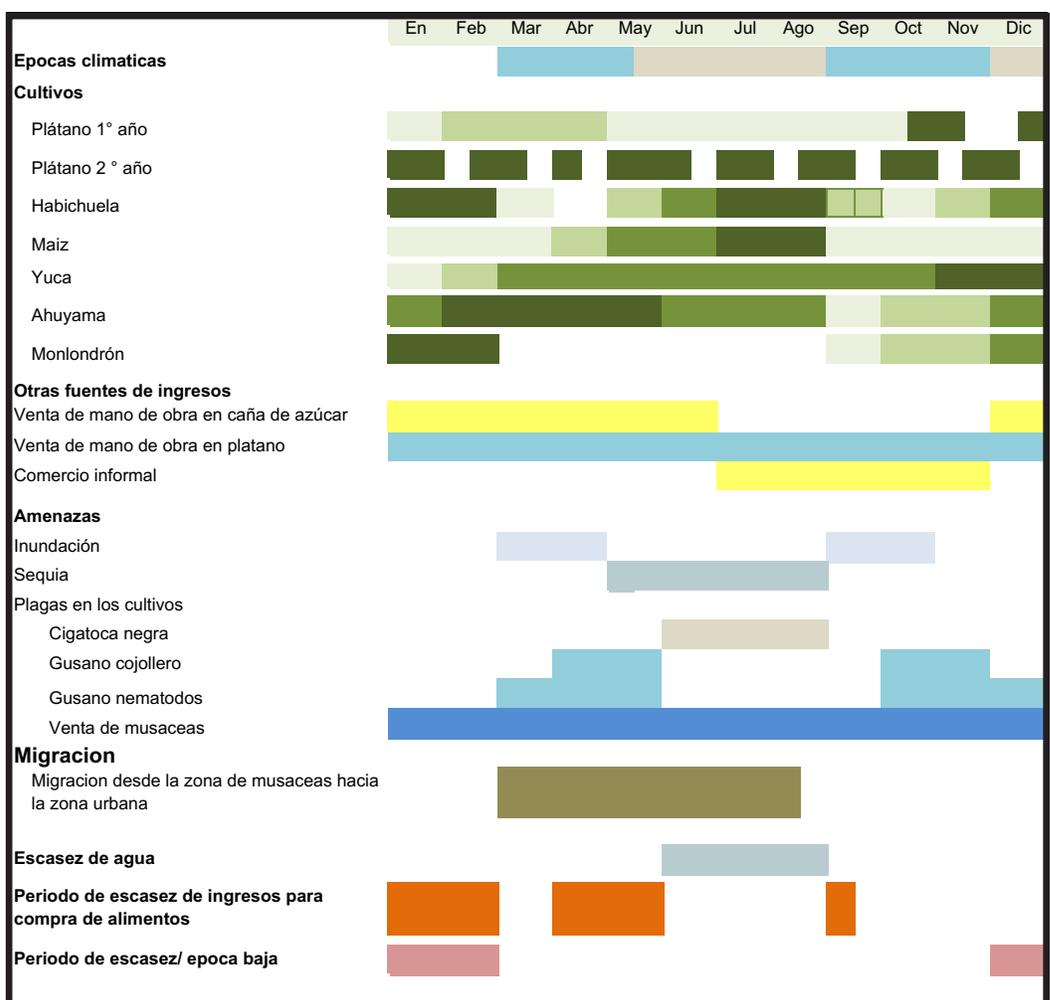
Cultivos importantes como el banano inician en diciembre con la preparación de la tierra, la siembra en enero, deshiero en febrero, riego cada 15 días a partir de febrero, deshermane en mayo y deshije cada dos meses (mayo, julio, septiembre y noviembre). También se realizan actividades de nutrición del cultivo cada cuatro meses (abril, agosto y diciembre), se protegen los racimos en julio, y se inicia la cosecha en septiembre del primer racimo. Así, durante cada año se realiza el mismo proceso; la diferencia con el cultivo de plátano es que no se incluye la etapa de protección, y se cosecha en noviembre.

La cosecha de caña de azúcar inicia en noviembre y finaliza en mayo, periodo de alta demanda de mano de obra. Se cultivan también tomates, ajíes y cebolla, bajo riego; para los cuales se prepara la tierra en agosto-septiembre, se tiene el semillero en octubre-noviembre y se cosecha en febrero. Una vez al año, se realiza un proceso similar para el melón, la sandía y la lechosa. La habichuela se produce de mayo a agosto.

Respecto a la producción pecuaria, los becerros se venden a fin de año; y para producción de leche, los meses de lluvia son los de mejor producción, mientras los peores corresponden al periodo diciembre-enero. La venta de cerdos cobra importancia a fin de año, debido a la tradición de su consumo durante las fiestas.

Las mayores amenazas a los cultivos de musáceas y las hortalizas son las plagas de la sigatoka, la mosca blanca y los trips, que se presentan más antes de la cosecha, entre los meses de julio a septiembre. En el calendario a continuación se resume la estacionalidad en la zona.

**Tabla 53. Calendario estacional Zona 7**



Leyenda

Lluvia Seca Prep Tierra Siembra Cosecha ↓ ↑

Fuente: Elaboración propia

## Grupos socioeconómicos y medios de vida

A continuación, se describen las características de los tres grupos socioeconómicos (GSOE) que se identifican en la zona: Ingresos bajos, ingresos medios e ingresos altos.

### Ingresos bajos

Este grupo corresponde a los denominados productores de infrasubsistencia con opciones de desarrollo. Viven del jornal diario en agricultura de las musáceas o de frutos menores, y una mínima producción para autoconsumo. Ocasionalmente laboran en motoconcho y las mujeres

en comercio informal de alimentos y en servicio doméstico. La tenencia de la tierra de la población de este grupo es de 0 a 8 tareas, no tienen acceso al crédito formal para producir la tierra. Un hogar promedio se compone de 6 a 8 miembros. En cuanto a sus viviendas, se encuentran en malas condiciones, hechas de hoja de lata o zinc y madera, aunque algunos pueden tener viviendas de block y zinc. Cuentan con herramienta menor como machete y azada; algunos tienen un motor que utilizan como medio de transporte. Poseen de 2 a 5 gallinas, 2 chivos, 2 cerdos, y si les es posible tienen una vaca que se mantiene a la orilla de las carreteras o en tierras de vecinos.

## **Ingresos medios**

En este grupo se encuentran los pequeños productores estacionales, que tienen acceso de 8 a 40 tareas de tierra, donde cultivan plátano, banano, habichuela, maíz, lechosa, guandul, sandía y melón; pueden rentar hasta 30 % más para aumentar su producción. Sus ingresos provienen de la venta de su producción, complementada con salarios en sector público o privado y con pequeños negocios como panaderías, puestos de frutas, colmados, centros de bebidas, etc. Este grupo ofrece empleo al grupo de bajos ingresos. El tamaño de un hogar es de 3 a 5 miembros, algunos rentan vivienda y otros tienen vivienda propia en buenas condiciones hechas de block, y techado en cemento o zinc. Dentro de sus activos, además de herramientas menores, cuentan con motobombas, motor, camioneta y bomba de agua. Poseen además de 5 a 8 gallinas, de 3 a 4 chivos y de 8 a 10 vacas para producción de leche.

## **Ingresos altos**

Este grupo socioeconómico se diferencia de los demás por tener mayor acceso a la tierra: más de 40 tareas para sus cultivos. Algunos además tienen tierra para su ganado, en promedio de 15 a 20 vacas para la producción de leche principalmente. Viven de la comercialización a mayor escala de musáceas, hortalizas y frutas. El tamaño de un hogar promedio de este grupo es de 2 a 4 miembros, poseen viviendas propias en buenas condiciones.

En la siguiente Tabla 54 se resumen las características de cada GSOE.

**Tabla 54. Características de los grupos socioeconómicos Zona 7**

GSOE	Porcentaje	Tamaño del hogar	Características de la vivienda y servicios básicos	Tenencia de la tierra (tareas)	Activos productivos	Principales cultivos alimentarios	Ganado	Ingresos mensuales del hogar \$RD
Ingresos Bajos	55%	8-10	15% casa de zinc (hojalata rodeada) sin título. 85% casa propia de madera y zinc, sin título.	0 a 8 tareas, sin título.	Machete, pala, pico, azada, bomba de fumigar, motor, mulo.	Plátano, banano, Habichuela. Maíz, lechosa, ají.	2-5 gallinas 2-4 chivos 2-3 cerdos 1 vaca	5,000 – 7,000
Ingresos Medios	30%	3-5	40% alquilada en buenas condiciones. 60% propia de block, cemento y/o zinc.	8 - 40 tareas 70% propia 30% alquilada	Machete, pala, pico, azada, bomba de fumigar, motor y/o camioneta, bomba de agua, bomba mochila.	Plátano, banano, habichuela, maíz, caña, tomate, ají, cebolla, lechosa, sandía, melón.	5-8 gallinas 3-4 chivos 8-10 vacas paridoras	15,000 - 20,000
Ingresos altos	15%	2-4	15% alquilada en buenas condiciones. 85% propia en buenas condiciones.	40 y +	Machete, pala, pico, azada, bomba de fumigar, motor, camión o camioneta, bomba de agua, bomba mochila.	Plátano, banano, habichuela, maíz, caña, tomate, ají, cebolla, sandía melón, lechosa	15-20 vacas	25,000 – 50,000

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de alimentos

La principal fuente de alimentos para el grupo de bajos ingresos es la compra; le sigue la recolección de frutos y cultivos en las propiedades de los grupos medios y altos, quienes les permiten tomar de sus cultivos para el consumo de los primeros. La producción de patio o de su conuco es la tercera fuente de alimentos, ya que la mayoría tienen cerca o alrededor de su vivienda diferentes tipos de huertos con ajíes, molon-drón, guandul, habichuela, berenjena, tayota y cítricos. Estos alimentos los complementan con su pequeña producción pecuaria. Parte de ellos pescan, especialmente quienes se encuentran cercanos a la zona sur: Monte Río, Barrera de Azua, Los Negros, Puerto Viejo, Las Charcas, Hatillo, Palmar de Ocoa, etc. Algunos también reciben el subsidio para alimentos, por parte de la tarjeta Solidaridad.

Para el grupo de ingresos medios, la compra complementada con su producción agrícola y pecuaria son sus fuentes de alimentos más importantes, al igual que sucede para el grupo de altos ingresos. La diferencia radica en que los que tienen mayores ingresos pueden comprar más alimentos, pudiendo obtener una dieta más variada.

A continuación, la Tabla 55 resume las fuentes de alimentos para los tres GSOE de zona.

**Tabla 55. Fuentes de alimentos por GSOE – Zona 7**

Fuente de alimentos	Ingresos bajos	Ingresos medios	Ingresos altos
Producción propia agrícola (musáceas, maíz, guandul, hortalizas)	X	X	X
Producción propia pecuaria (huevos, chivos, cerdos, vacas lecheras).	X	X	X
Compra	X	X	X
Pesca	X		
Regalos amigos, familiares	X		
Subsidio para alimentos	X		

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de ingresos

Para el grupo de ingresos bajos, la principal fuente de ingresos proviene del jornal por trabajar en las fincas de bananos y plátanos de los otros GSOE, por el que reciben entre RD\$250 a RD\$350 al día. Generalmente trabajan todo el año, porque en las fincas las labores se dividen en: labores pre cosecha, cosecha y poscosecha; se paga más por algunas de esas labores como en las plantas empacadoras de baño que el jornal es de RD\$400 diarios. Este grupo labora también en las fincas de hortalizas y productos frutales como el melón, la sandía y la lechosa.

Además de las anteriores, el servicio de motoconcho y la pesca, también pueden ser fuentes de ingresos de este grupo. Sus ingresos mensuales se encuentran entre RD\$5,000 a RD\$7,000 al mes. Las mujeres de este grupo aportan al comercio informal de alimentos cocidos y al trabajo doméstico.

La fuente principal de ingresos para el grupo de ingresos medios es la comercialización de musáceas a lo largo del año; aunque en los meses de octubre y noviembre la producción es más alta. Adicional a esto, parte de este grupo se dedica a la agricultura de hortalizas, guandul, frutales y a pequeños negocios, tales como: colmados, salones de belleza, ventas de

servicios, panaderías, puestos de frutas, centros de bebidas, entre otros. Dentro de este grupo, la gran mayoría cuenta con ingresos provenientes de remesas desde Europa, especialmente de España, Italia y Francia. Tienen un ingreso promedio mensual que oscila entre RD\$15,000 a RD\$20,000.

Al igual que el caso anterior, la principal fuente de ingreso de este grupo de altos ingresos es la comercialización de musáceas, frutales y hortalizas a mayor escala, y en algunos casos, para la exportación. Tienen también negocios más grandes que el grupo anterior y sus ingresos oscilan entre RD\$25,000 a RD\$50,000 al mes.

**Tabla 56. Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 7**

Principales fuentes de ingresos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
<b>Ingreso bajo</b>												
Jornal agrícola en musáceas y frutales												
Motoconcho												
Comercio informal (ventas de alimentos)												
Servicio doméstico												
Transferencias condicionadas (tarjeta Solidaridad)												
<b>Ingreso Medio</b>												
Venta de la producción de musáceas, hortalizas y frutales												
Pequeños negocios (colmados, puestos de fruta)												
Remesas												
<b>Ingreso medio alto</b>												
Venta de la producción de musáceas, hortalizas y frutales												
Pequeños negocios (colmados, panaderías, centros de bebidas).												
Remesas												

Fuente: Elaboración propia

## Empleo temporal

El empleo temporal es común en las familias de bajos ingresos, que tienen que recurrir a varias actividades para poder obtener el dinero para cubrir sus necesidades. Los hombres generalmente laboran como jornaleros en los cultivos que estén disponibles a lo largo del año: en musáceas todo el año, durante algunos días de la semana; en hortalizas de enero a abril o de febrero a junio; y en frutales de junio a agosto. Con esto generan ingresos en efectivo por día de RD\$250, adicionalmente tienen la opción de trabajar en los ingenios azucareros donde ganan lo mismo. Por el motoconcho, que también se hace de manera ocasional, reciben de RD\$200 a RD\$300 diarios, en los días que no encuentran trabajo en jornal agrícola. En ocasiones los hombres bajan a las zonas de playas como Monte Río, El Negro, Las Charcas, Palmar de Ocoa para pescar para la venta. La pesca es una actividad ocasional, realizada durante los fines de semana, por la que pueden obtener de RD\$300 a RD\$500 diarios. Finalmente, se encuentra la opción de la venta de mano de obra en la construcción por la que reciben entre RD\$300 a RD\$400 al día.

Las mujeres también trabajan en musáceas entre octubre a diciembre en empresas empacadoras de bananos, donde limpian, fumigan, y empacan los bananos, percibiendo ingresos quincenales de RD\$4,500. Otra actividad importante entre octubre y diciembre es el trabajo doméstico, que realizan para enviar efectivo a sus hogares, devengando RD\$5,000 mensual. A nivel local realizan ventas de alimentos, rifas, por las que pueden ganar hasta RD\$800 semanal. En la Tabla 57 se detalla esta información.

**Tabla 57. Empleo temporal para la población de bajos ingresos - Zona 7**

Actividad	Lugar (comunidad, municipio, etc.)	¿Cuáles meses tienen esta fuente de empleo?	¿Cómo es el pago_ ¿Cuánto se paga?
Jornal agrícola de productos de corto plazo y caña	Local, Las Charcas, Estefanía, Azua, Tábara Arriba, Maquinee, Pueblo Viejo.	Enero- abril Hortalizas: Ajíes, cebolla, verduras. Febrero-junio: guandul. Junio-agosto Frutales: melón, sandía, lechosa. Mayo- agosto Maíz, habichuela. septiembre Tomates. Febrero – agosto	\$250/ diario, puede haber pago por ajustes
Empacadores de musáceas	Tamayo, Vicente Noble, Jaquimones, Fundación.	Noviembre-diciembre Empacador Abril-mayo Caña	Pagan quincenal: \$41/hora, 11 horas al día \$460/día aprox.
Trabajo doméstico (aporte femenino)	Santo Domingo, Punta Cana, Barahona, Baní, San Cristóbal, Azua.	Octubre-diciembre	\$5,000/mes
Motoconcho	Local	Enero- diciembre	\$200 – 300/día
Comercio Informal (frituras, rifas, ventas de alimentos, artesanías). Aporte femenino	Local	Enero- diciembre	\$800/ semana
Pesca	Monte Río, Barrera de Azua, Los Negros, Puerto Viejo, Las Charcas, Hatillo, Palmar de Ocoa.	Suelen hacerlo solo en fines de semana. Enero- diciembre.	\$300 – 500/ semana
Mano de obra en construcción, con alta población migrante	Local	Ocasionalmente. Enero-diciembre	\$300 – 400/diario

Fuente: Elaboración propia

## Amenazas y estrategias de respuesta

Las amenazas más importantes en esta zona son las plagas. En primer lugar, la sigatoka que afecta al principal cultivo de la zona: las musáceas. Es una enfermedad que ha estado presente hace 5 años y se agudiza durante varios meses antes de la cosecha, afecta más a los productores medianos. La zona también se ve afectada por el trips y la mosca blanca, plagas muy dañinas en los cultivos de ciclos cortos importantes en la zona, tales como la cebolla y el tomate. Se presentan cada año, un mes antes de la cosecha, siendo los más afectados quienes tienen menores ingresos, ya que no tienen recursos para el manejo de plagas. Esto ocasiona pérdidas importantes en sus cultivos y por tanto, la caída de ingresos y la reducción en la contratación de mano de obra.

Las lluvias torrenciales también son consideradas una amenaza recurrente en la zona; ocurren durante la temporada ciclónica de junio a noviembre. En 2016 se dio una temporada atípica con lluvias que afectaron la tercera parte de los cultivos debido a las inundaciones causadas.

Finalmente, la sequía también es una amenaza pero no muy recurrente en esta zona. La última sucedió hace 3 años (2013 y 2014), y afectó a todos los productores medianos y de bajos ingresos, porque no había que trabajar ni como productor, ya que el costo de producción se encareció para conseguir los insumos para nutrir la tierra, debido a la falta de agua.

Ante estas amenazas, los grupos de ingresos más bajos simplemente cambian de actividad agrícola para mantenerse en la labor diaria, o aumentan actividades de comercio informal. Los de ingresos medios y altos recurren a financiamiento o se emplean para generar ingresos. La Tabla 58 a continuación resume las principales amenazas en la zona evidenciando la recurrencia de la sigatoka desde el 2012.

**Tabla 58. Amenazas más recurrentes en la Zona 7**

Años	Amenaza	Cómo afectó
2016	Sigatoka, lluvias torrenciales	Pérdida de los cultivos, reducción en la contratación de mano de obra.
2015	Sigatoka, lluvias torrenciales	Pérdida de los cultivos, reducción en la contratación de mano de obra.
2014	Sequía, sigatoka	Pérdida de los cultivos, reducción en la contratación de mano de obra.
2013	Sequía, sigatoka.	Pérdida de los cultivos, reducción en la contratación de mano de obra.
2012	Sigatoka	Daño a los cultivos, pérdida de producción, falta de mano de obra.

Fuente: Elaboración propia

## Mercados

La comercialización de musáceas para los grupos de ingresos medios y altos tiene un mercado muy vulnerable, dependiendo si la comercialización la hacen individualmente o por medio de asociaciones. Aun así, los productores venden a intermediarios que tienen un margen de ganancia, que muchas veces castiga al productor, ya sea para mercado interno en San Juan, Santo Domingo, Barahona, Elías Piña, o para exportar al mercado fronterizo o para Estados Unidos. Una situación similar ocurre con las hortalizas y frutales que, aunque son cantidades menores, son

los intermediarios los que les compran la producción. Además, durante el periodo de lluvias, las carreteras secundarias en esta zona se deterioran mucho dificultando aún más la salida de los productos.

Para el caso de las musáceas, el mayor volumen de producción se registra entre octubre y noviembre, cuando los precios están más bajos; mientras que en diciembre y enero los precios son más altos. Esto afecta más a los grupos de ingresos medios, ya que estos venden localmente mientras que los de ingresos altos tienen asegurado el mercado de exportación. Para el caso de las hortalizas y frutales entre mayo a septiembre esta su producción, lo que les permite tener unos ingresos regulares a lo largo del año.

**Tabla 59. Mercados para los productos principales de la Zona 7**

Producto	Grupo socio económico	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta	Meses con precios altos	Meses con precios bajos	Meses con volúmenes más altos
Musáceas	Medio	Intermediarios	Haití, San Juan, Santo Domingo, Barahona, Elías Piña, y exportaciones mediante asociaciones a Estados Unidos	Enero-Diciembre	Diciembre-Enero	Octubre-Noviembre	Octubre-noviembre
	Alto	Intermediarios	Para exportación a Estados Unidos	Enero-Diciembre	Diciembre-Enero	Octubre-Noviembre	Octubre-noviembre.
Hortalizas	Medio	Intermediarios	Mercado, Municipal, Barahona, Azua, Elías Piña, San Juan	Enero-Abril	Octubre-Noviembre	Mayo-Julio	Mayo-Julio
	Alto	Intermediarios	Mercado municipal, Barahona, Azua, Elías Piña, San Juan	Enero-Abril	Octubre-Noviembre	Mayo-Julio	Mayo-Julio
Frutales	Medio	Intermediarios	Mercado Local, Barahona, Santo Domingo, Azua	Enero-Abril	Octubre-Noviembre	Mayo-Julio	Mayo-Julio
	Alto	Intermediarios		Junio-Agosto	Noviembre-Diciembre	Agosto-Septiembre	Agosto-Septiembre

Fuente: Elaboración propia

# Caña de azúcar, ganadería y turismo

Esta zona de medios de vida se localiza en la región sureste de la República Dominicana; conocida como llano costero suroriental o gran llanura del Caribe. Abarca las provincias de San Pedro de Macorís, Hato Mayor, El Seibo, La Romana y La Altagracia. En la zona se encuentra también un conjunto de montañas llamada Sierra de El Seibo, que es la más corta y de menor altura del país.

Es una de las regiones de mayor producción industrial y una de la más pobladas de todo el país; en esta se encuentran ciudades y poblaciones importantes como Boca Chica, San Pedro de Macorís, La Romana e Higüey.

La zona está compuesta por una plataforma de calizas arrénciales con terrazas marinas escalonadas y sedimentos aluviales, con numerosas cavernas y furnias.

Se destaca el cultivo de la caña de azúcar tecnificada, la ganadería de pastoreo, el cultivo de víveres tales como yuca, plátano, yautía, ñame. Otros cultivos importantes de la zona son el maní, la habichuela, los gandules y el maíz. Una mayoría de la población de los centros poblados de la zona trabaja en el sector de servicios, pues esta zona concentra muchos hoteles y resorts pues se encuentran en playas importantes como Punta Cana, La Romana, Boca Chica, etc.

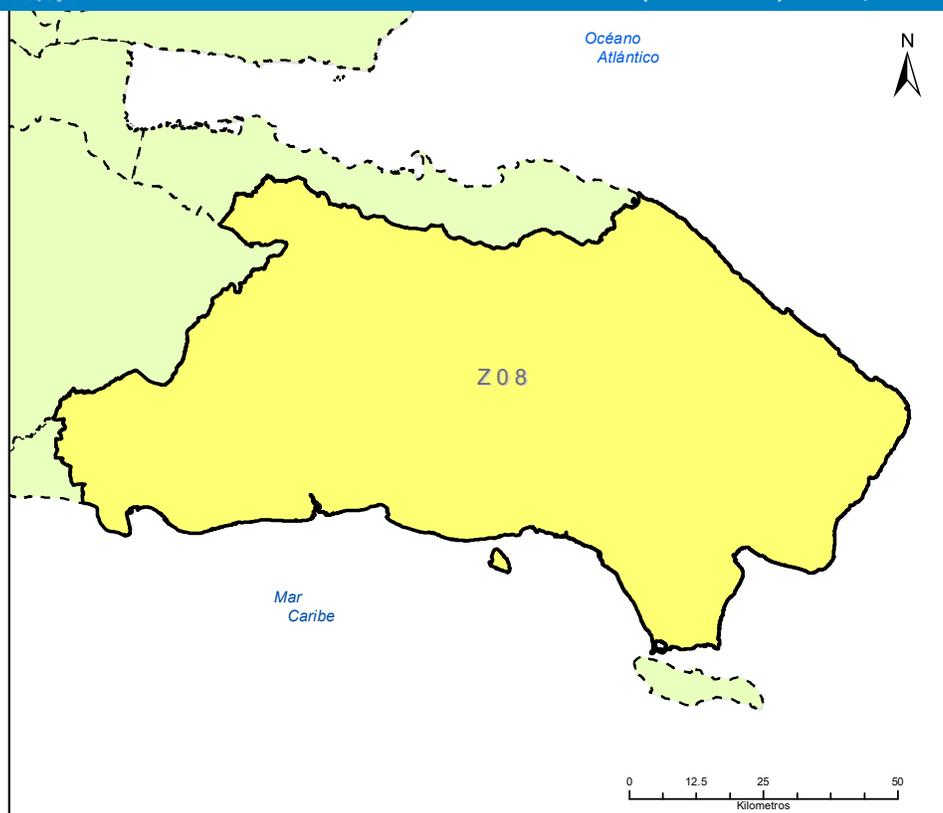
Predominan las unidades para la producción de cereales (6,000 UP), de frutas (4,900 UP) y de raíces y tubérculos (2,800 UP). En cuanto a la producción pecuaria se destacan las unidades dedicadas a bovinos y cerdos con 15,000 y 6,000 respectivamente, ver Tabla 60.

## Mapa 16: ZMV 8



## República Dominicana

Ubicación de Zonas de Medios de Vida (Zona No. 8) - Julio, 2017



Creado: 12/07/2017  
 Website: <https://es.wfp.org/>  
 Preparado por: Oficina de País de República Dominicana  
 Referencia del mapa: Medio\_de\_vida\_validado, paises\_del\_caribe

Fuentes de información: ONE, DIARENA, SGN, Opinión de Experto (P. Ovalles)  
 Datos de campo (consultas a comunidades)

Las fronteras, nombres y designaciones usadas en este mapa, no implican endoso oficial o aceptación por parte de las



© World Food Programme 2015

Fuente: Elaboración propia

### Tabla 60. Número de unidades productivas por tipo de cultivo y de producción pecuaria ZMV 8

Producción agrícola	Cereales	Hortalizas y Melones	Frutas y Nueces	Cultivos de semillas Oleaginosas	Cultivos de raíces/tubérculos	Cultivos para bebidas y especias	Cultivos de leguminosas	Cultivos azucareros	Otros cultivos
		6.618	264	4.930	139	2.830	1.807	505	640
Producción pecuaria	Grandes rumiantes		Pequeños rumiantes		Cerdos o porcinos		Aves de corral		
	15.139		1.047		6.533		4.443		

Fuente: Elaboración propia

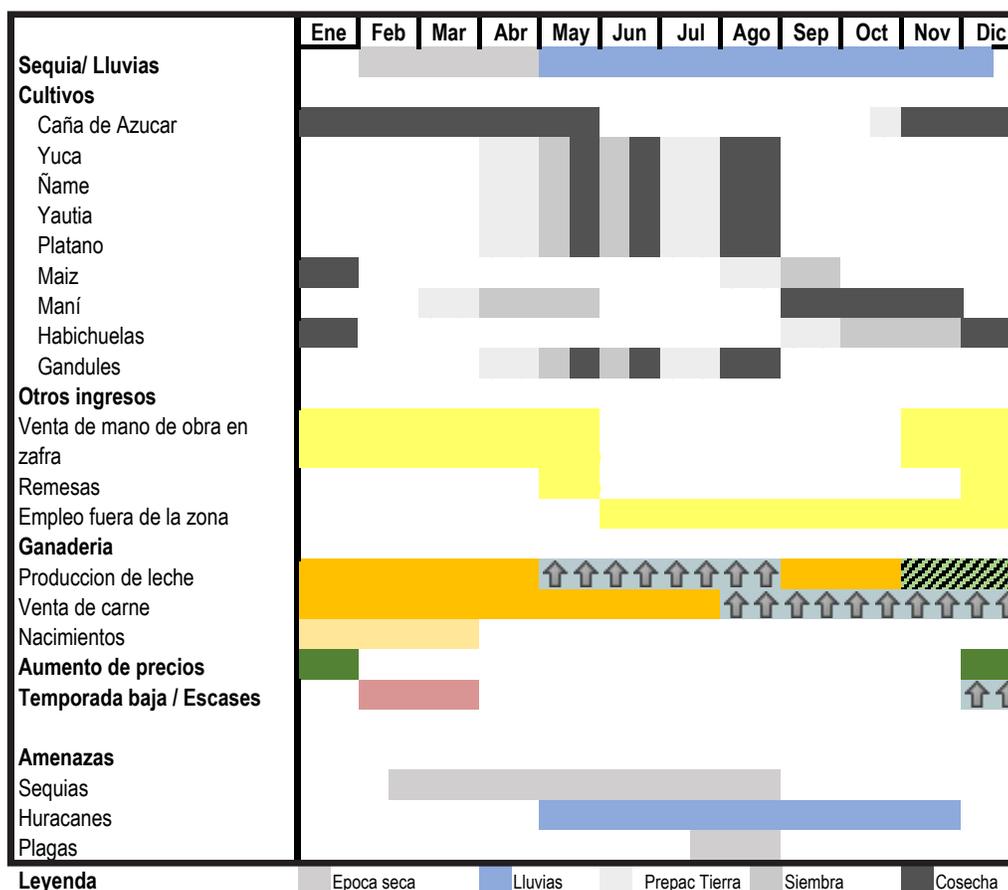
# Calendario estacional

En la zona 8 los meses de enero a abril son los más secos, mientras que de agosto a diciembre son los meses más lluviosos; entre mayo a julio el clima es variable, debido a irregularidades en las lluvias, pudiendo tener periodos tanto secos como lluviosos.

La caña de azúcar constituye el cultivo más importante en esta zona, cuyo periodo de zafra va de noviembre a abril. También se producen yuca, ñame, yautía, plátano, guandules y habichuelas como se presenta en el calendario de la Tabla 61.

La producción de leche y carne para el autoconsumo y la venta también se destaca, siendo los meses de mayor producción de mayo a agosto, periodo en el que hay pastos suficientes. La comercialización de la carne se realiza durante todo el año, siendo mayor entre agosto a diciembre.

**Tabla 61. Calendario estacional - Zona 8**



Fuente: Elaboración propia

## Grupos socioeconómicos y medios de vida

Más de la mitad de la población de la zona (60 %) corresponde a productores de infrasubsistencia de ingresos bajos, cuya mayoría no tiene tierra propia para cultivar, y una pequeña parte apenas tiene para producir para autoconsumo. Parte importante de este grupo la conforman inmigrantes haitianos, y su medio de vida gira en torno a la agricultura, al trabajar como jornaleros en plantaciones azucareras y en el cultivo de víveres. Las mujeres se dedican al cuidado del hogar y al servicio doméstico en los municipios cabecera de las provincias o en Santo Domingo, donde ganan en promedio RD\$5,000 al mes. Sus hogares están compuestos por 8 a 9 personas, sus casas son de madera, techadas en zinc y sus pisos por lo general son de cemento pulido; algunas de ellas cuentan con letrinas. Cabe destacar que el acceso a agua potable es limitado. Dentro de sus activos están herramientas menores: machete, hacha, azada y pico, tienen de 2 a 5 gallinas.

La tercera parte de la población de la zona corresponde a productores estacionales de ingresos medios. Los mismos tienen acceso a un promedio de 8 a 40 tareas de tierra, donde producen yuca, plátano, yautía, ñame, maní, habichuelas, gandules y maíz para consumo y venta. Realizan también actividades como servicio de transporte turístico. Las mujeres generalmente se dedican los servicios de hotelería y al comercio informal dentro de la comunidad (venta de productos por catálogo, venta de artesanías, pequeños comercios de venta de hielo, helados, mabí, etc.). Los productores de este grupo tienen de 10 a 15 gallinas, 5 a 6 vacas y cuentan con herramientas menores, bomba de fumigar tipo mochila, principalmente. Sus hogares están compuestos por aproximadamente 5 miembros. Sus viviendas son propias y tienen una estructura en block, techadas en zinc y sus pisos en cemento o mosaicos; además, tienen sistemas sanitarios dentro de sus hogares y reciben el agua potable por tubería.

El 10 % de la población de la zona es de ingresos altos o productores excedentarios, tienen más de 40 tareas de tierra, que utilizan para el cultivo de caña de azúcar que venden a la Central Romana y otros ingenios; o para la producción de cereales y frutas. Algunos tienen tierra para la crianza de 20 a 40 bovinos para carne, que son comercializadas por intermediarios en los hoteles de la zona y la leche para venderse principalmente a leche Rica. Poseen más de 25 gallinas, 20 chivos, y de 3 a 4 caballos. Sus hogares están compuestos por 4 miembros, sus viviendas son propias y están en buenas condiciones, hechas de block, techadas en concreto, con pisos en cerámica y mármol. Tienen dentro de sus activos camiones, tractores y maquinaria pesada, también tienen bueyes para el arado de la tierra y para transportar la caña de azúcar en los caminos de difícil acceso.

**Tabla 62. Características de los grupos socioeconómicos Zona 8**

GSOE	Porcentaje por grupo	Tamaño del hogar	Características de la vivienda y servicios básicos	Tenencia de la tierra (tarefas)	Activos productivos	Principales cultivos	Ganado	Ingresos mensuales del hogar \$RD
Ingresos Bajos	60%	8 - 9	Casas de madera, techo zinc y piso cemento pulido o tierra. Letrina	No tienen	Machete, hacha, azada y pico.	No tienen	2 -5 gallinas	5,000 - 6,000
Ingresos Medios	30%	5	Vivienda propia de block, techo de zinc y piso en cemento o mosaico	8 - 40	Machete, pico, pala, bomba de fumigar tipo mochila.	Yuca, plátano, yautía, ñame, maní, habichuela, guandul y maíz.	10 - 15 gallinas, 5- 6 vacas para leche y carne	10,000 - 15,000
Ingresos Altos	10%	4	Vivienda propia en, buenas condiciones, de block	40 y +	Camiones, tractores y maquinaria agrícola.	Caña de Azúcar.	Más de 25 gallinas, 20 chivos 20- 40 bovinos, y 3 a 4 caballos	65,000 y +

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de alimentos

Las fuente de alimentos principal para la población de ingresos bajos es la compra en comercios locales, tales como mercados y colmados. Lo que compran se complementa con su producción de patio o pequeño conuco y con lo que le dan sus empleadores en las fincas donde trabajan; también recolectan frutos que están en cosecha y algunos pescan de manera ocasional para complementar su dieta. Parte de los nacionales del grupo son beneficiarios de la tarjeta Solidaridad con lo que pueden adquirir otros alimentos.

Las personas de ingresos medios y altos compran la mayor parte de sus alimentos y los complementan con parte de su producción agrícola y pecuaria. La diferencia entre estos dos grupos está dada por la cantidad de dinero que destinan para la compra, por lo que es muy probable que los grupos de mayores ingresos incluyan más variedad y cantidad de alimentos en su dieta.

**Tabla 63. Fuentes de alimentos por GSOE - Zona 8**

Fuente de alimentos	Ingresos bajos	Ingresos medios	Ingresos altos
Producción propia agrícola (yuca, plátano, yautía, ñame, habichuela, guandul)	X	X	
Producción propia pecuaria	X	X	
Compra	X	X	X
Recolección	X		
Regalos amigos, familiares	X		
Subsidios para compra de alimentos	X		

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de ingresos

Los ingresos del grupo de ingresos bajos provienen del trabajo en las plantaciones azucareras y en el cultivo de víveres. En la zafra reciben hasta RD\$600 al día, el resto del año los hombres realizan actividades informales tales como trabajo de construcción y motoconcho, regularmente con motores alquilados en la comunidad. Las mujeres se dedican al servicio doméstico en los municipios cabecera de las provincias que componen esta zona, así como en la ciudad de Santo Domingo; su ingreso mensual ronda los RD\$6,000.

El grupo de ingresos medios obtienen el dinero a través de la venta de productos agrícolas como lo son yuca, plátano, yautía, ñame, maní, habichuelas, gandules y maíz, los cuales son vendidos en la misma comunidad. Los hombres también realizan servicios de transporte turístico. Las mujeres se dedican a los servicios de hotelería y al comercio informal dentro de la comunidad (venta de productos por catálogo, venta de artesanías, pequeños comercios de venta de hielo, helados, mabí, etc.), con lo que un hogar logra obtener un ingreso mensual entre RD\$10,000 a RD\$15,000.

Los hogares de más altos ingresos se dedican principalmente a la producción agrícola tecnificada para cultivos como la caña de azúcar, que venden al Central Romana y otros ingenios o a la venta de cereales y frutas. Los productores de este grupo suelen tener crianza de 20 a 40 bovinos para carne y leche, productos que son comercializadas por intermediarios en los hoteles de la zona este y la leche, en su gran mayoría, la venden a la Leche Rica. Las mujeres tienen trabajos dentro de sus propias empresas, con lo cual el hogar logra disponer de más de RD\$50,000 de ingresos mensuales.

**Tabla 64. Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 8**

Principales fuentes de ingresos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sept	Oct	Nov	Dic
<b>Ingreso bajo</b>												
Jornaleros en las plantaciones azucareras y en el cultivo de víveres	x	x	x	x	x	x						
Trabajo de construcción y motoconcho							x	x	x	x	x	x
Servicio doméstico							x	x	x	x	x	
<b>Ingreso Medio</b>												
Producción agrícola (venta de víveres)												
Producción pecuaria (venta de leche)												
Comercio Informal												
<b>Ingreso Alto</b>												
Producción agrícola (venta de caña azúcar)												
Producción pecuaria (venta de carne)												
Producción pecuaria (venta de leche)												

Fuente: Elaboración propia

## Empleo temporal

Después de la zafra, los hombres realizan actividades informales tales como trabajo de construcción y motoconcho, o laboran en las zonas francas vecinas. En esta misma época, las mujeres se dedican al servicio doméstico en los municipios cabecera de las provincias que componen esta zona y en la ciudad de Santo Domingo, como se detalla en la Tabla 65.

**Tabla 65. Empleo temporal para la población de bajos ingresos - Zona 8**

Actividad	Lugar	¿Cuáles meses tienen esta fuente de empleo?	¿Cómo es el pago? ¿Cuánto se paga?
Motoconcho	En la comunidad	Julio a diciembre	\$600/ día
Mano de obra en construcción	En los municipios cabeceras	Julio a diciembre	\$600/ día
Servicio doméstico	En los municipios cabeceras	Julio a diciembre	\$3,000 - 4,000/ mes

Fuente: Elaboración propia

## Amenazas y estrategias de respuesta

Las fuertes lluvias amenazan los sistemas productivos de la zona, todos los años, en los meses de septiembre a octubre. También la sequía y las plagas tales como la mosca de mediterráneo han afectado el cultivo de frutas (mango, lechosa, entre otras, etc.) y las arañas que afectaron los cítricos en la zona.

Ante estas amenazas que afectan los cultivos y provocan reducción en la contratación de mano de obra las estrategias adoptadas por la población de ingresos bajos son: búsqueda de jornal en otros municipios, trabajo en maquilas (zona franca) que están en San Pedro de Macorís, aumento del servicio doméstico por parte de las mujeres en los municipios, búsqueda de trabajo en las mismas comunidades en limpieza de tierra y drenaje.

Los hogares de ingresos medios y altos tienen que comprar alimentos para sus animales ante la ausencia de pastos, muelen caña para alimentar los animales y recurren al financiamiento para solventar las pérdidas y restablecer sus cultivos.

En la siguiente tabla se presentan las amenazas en la zona en los últimos 5 años, siendo la sequía desde el 2012 la amenaza más frecuente acompañada de plagas a los cultivos.

**Tabla 66. Amenazas más recurrentes en la Zona 8**

Años	Amenaza	Cómo afectó
2016	Fuertes lluvias Sequías y plagas	Pérdidas de días de jornal para trabajar en la agricultura y en las plantaciones agrícolas.
2015	Sequías y plagas	Provocó pérdidas de cultivos y caída en la demanda de mano de obra agrícola en la zona
2014	Sequías y plagas	
2013	Sequías y plagas	
2012	Sequías y plagas	

Fuente: Elaboración propia

## Mercados

La población de ingresos bajos no comercializa, pues apenas producen un poco en sus patios o pequeños conucos para autoconsumo. Mientras, la población de ingresos medios comercializa en la comunidad su producción de leche y productos agrícolas tales como yuca, yautía, ñame, maní, habichuelas, guandules y maíz, a través de intermediarios y, en los casos que los caminos lo permiten, directamente en los mercados municipales.

Las familias de más altos ingresos venden a Central Romana y otros ingenios la producción de caña de azúcar; los demás productos se venden a supermercados, hoteles o directamente para abastecer el mercado nacional. La carne es comercializada por intermediarios que la compran en las fincas y la venden a los hoteles de la zona este; la leche se vende a queserías y a lecherías como la Leche Rica. A continuación, la Tabla 67 resume el flujo de mercado y los periodos de mayores y menores precios de los principales productos de la zona.

**Tabla 67. Mercados para los productos principales de la Zona 8**

Producto	Grupo socio económico	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta	Meses con precios altos	Meses con precios bajos	Meses con volúmenes más altos
Caña de azúcar	Altos	Directo a los ingenios	Ingenio	6 meses de zafra (Ene-Jun)	Julio-Diciembre	Estable el resto del año	Enero a junio
Viveres, maní, habichuelas, guandules y maíz	Medios	Colmado, mercado municipal	Comunidad y mercado municipal	Todo el año	Febrero Marzo Abril	Julio Agosto septiembre	Julio agosto septiembre
Leche	Medios	Comunidad	Comunidad	Todo el año	Enero a Junio	Estable el resto del año	Enero a junio
	Altos	Intermediarios en la comunidad	Mercado municipal	Todo el año	Enero a Junio	Estable el resto del año	Enero a junio
Ganado para carne	Altos	Intermediarios en la comunidad	Mercado local y la capital	Todo el año	Enero a Junio	Agosto a diciembre	Agosto a diciembre

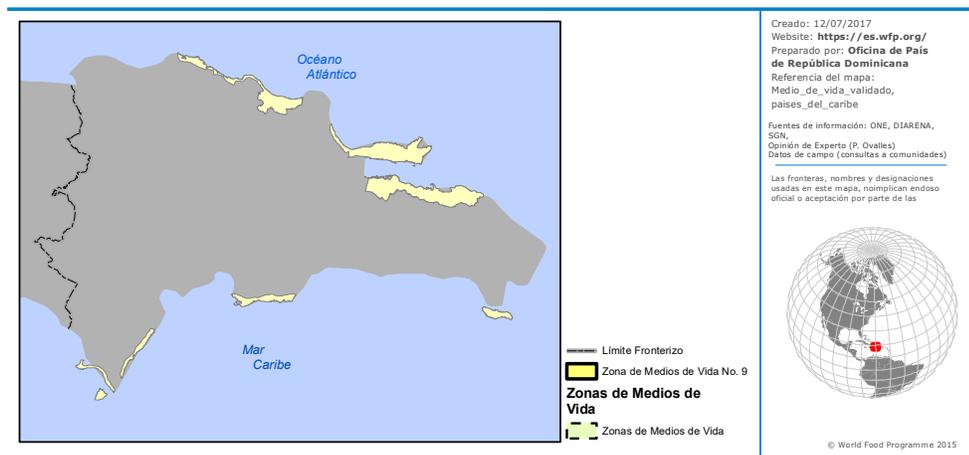
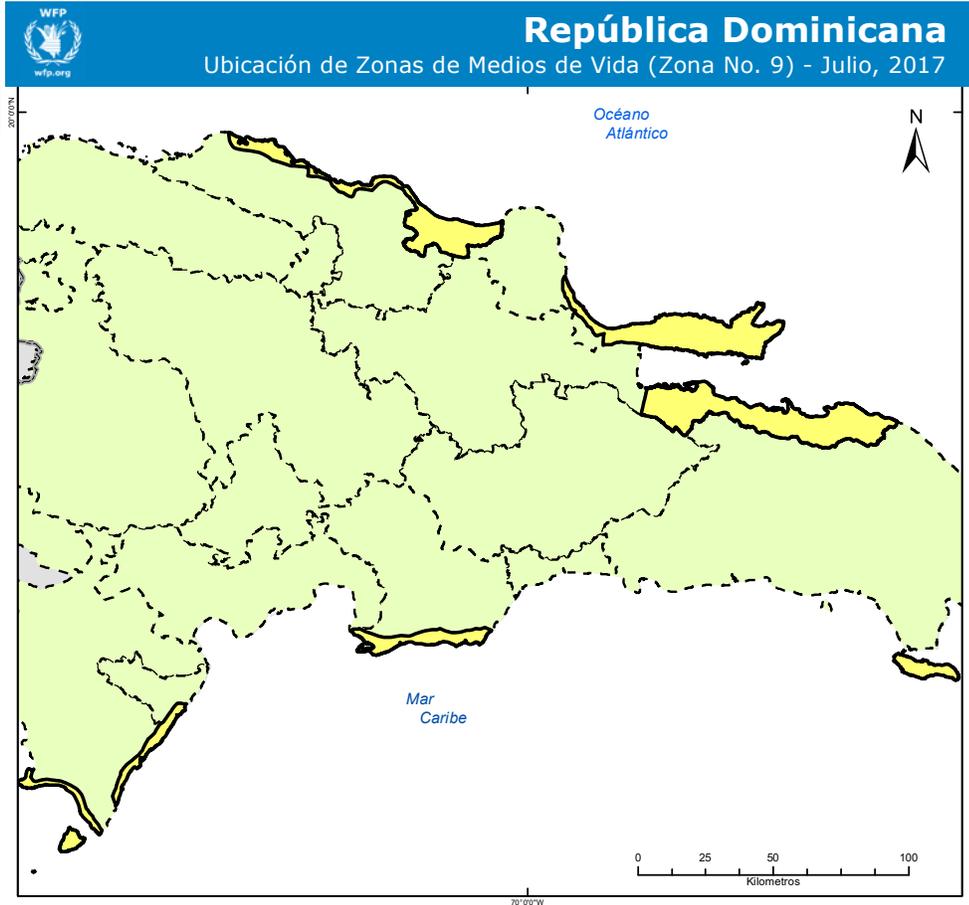
Fuente: Elaboración propia

### **Pesquera, servicios y turismo**

La zona 9 está compuesta por varios segmentos separados, ubicados en las áreas costeras alrededor de todo el país. En la parte sur abarca la zona costera de Baní, que limita al sur con el mar Caribe, al este con la provincia San Cristóbal, al norte con San José de Ocoa y al oeste con Azua. Posee un arrecife natural, rompe olas naturales que es específico para la embarcación, y un área coralina que va desde Punta Cana hasta Cabo San Luis. Es una zona plana, arenosa que abarca todas las costas, con manglares, palmas de coco, etc. se practica la pesca artesanal en su mayoría, donde más del 40 % de la población vive de la pesca.

En la costa sur, una parte de los pescadores y el resto de la población viven de la agricultura de subsistencia, sembrando cebolla, ají, tomate, berenjena, pepino, y molondrón principalmente. Esta zona se caracteriza por tener las tasas de pobreza más alta del país y de la región sur. La mayoría de la población trabajadora se dedica a la pesca de mar. Su territorio tiene vastas áreas que están bajo protección ambiental.

# Mapa 17: ZMV 9



Fuente: Elaboración propia

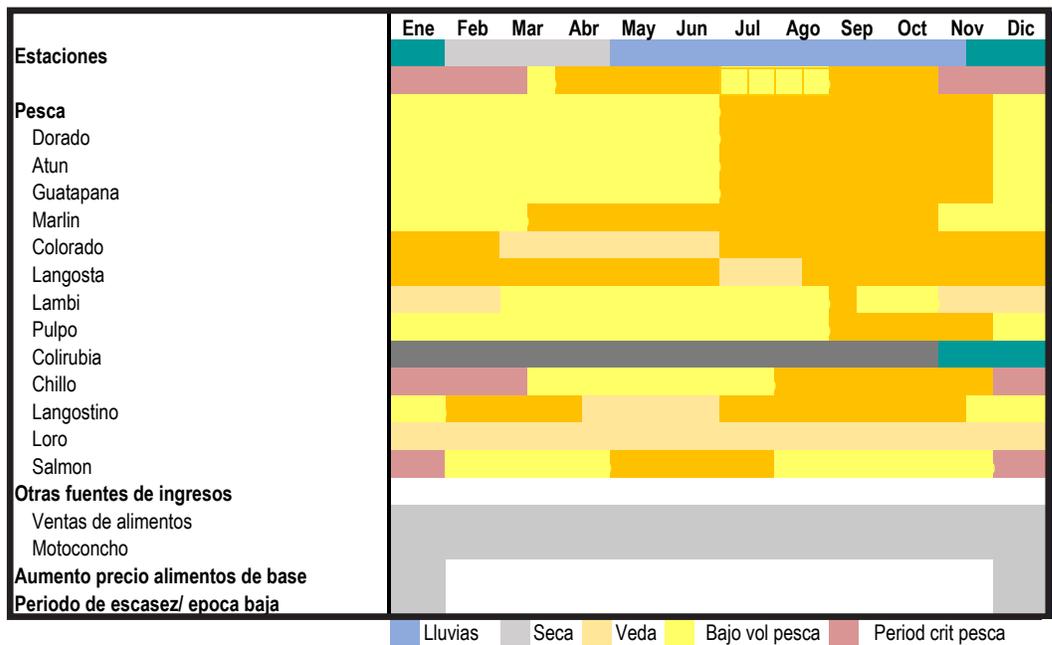
# Calendario estacional

Los meses de más lluvias comienzan en mayo y terminan en noviembre, aunque los factores climáticos pueden variar. La producción pesquera se realiza durante todo el año, y no se especifican meses de mayor producción porque cuando hay veda de un tipo de pez recurren a otro tipo.

Las principales amenazas son las lluvias torrenciales, las tormentas y los ciclones, que mayormente ocurren entre los meses de mayo hasta noviembre. A continuación se presenta el calendario estacional con las actividades más relevantes de la zona.

**Tabla 68.**

**Calendario estacional - Zona 9**



Fuente: Elaboración propia

## Grupos socioeconómicos y medios de vida

En la zona pesquera se identifican dos GSOE, uno de ingresos muy bajos y uno de ingresos bajos. Esta situación se debe a que en la población de esta zona mayoritariamente vive de la actividad pesquera que es muy incipiente.

## Ingresos muy bajos

El grupo de ingresos muy bajos corresponde al 80 % de esta población, compuesta por obreros en la pesca y pescadores artesanales que no tienen equipo de pesca, sino se emplean donde los que cuentan con estos medios de producción. El tamaño promedio del hogar es de 4-10 personas. No tienen acceso a la tierra y viven en casas propias con materiales de tejamaní, madera, que tienen letrinas fuera de la vivienda. Tienen pocas herramientas tales como cuchillo, descamado, machete de hierro. Algunos tienen una mesita en la playa donde brindan el servicio de limpieza de pescado, y un motor como vehículo.

## Ingresos bajos

Son pescadores artesanales que cuentan con un equipo mínimo de pesca, un motor, trasmallos, etc. Este grupo representa el 20 % de la población de esta zona, y son quienes contratan al grupo de ingresos muy bajos. El tamaño promedio del hogar es de 4-6 personas. Sus viviendas son propias sin títulos, hechas con blocks, zinc y madera; algunos tienen servicios sanitarios dentro del hogar y el resto son letrinas. Estos pescadores cuentan con diferentes activos productivos tales como botes, yolas, redes de pesca, motores de diferentes potencias. Local para la venta de pescado, trasmallo, palanca, bote sin motor, pescadores del cordel y buzo: aletas, armón y careta.

**Tabla 69. Características de los grupos socioeconómicos Zona 9**

Grupo socio económico	Porcentaje por grupo	Tamaño del hogar	Características de la vivienda y servicios básicos	Tenencia de la tierra (tarefas)	Activos productivos	Ingresos mensuales del hogar \$RD
Ingresos Bajos	80%	4-10	Casa propia sin título, de tejamaní, madera, piso de tierra Letrina	No tienen	Cuchillo, descamado, machete hierro, mesas para limpieza de pescado Un motor	4,000 - 6,000
Ingresos Medios	20%	6- 8	Casa propia sin título, de block, zinc y madera, piso de cemento Letrina	Algunos 0 - 8	Botes, yolas, redes de pesca, motores de diferentes potencias. Local para la venta de pescado, trasmallo, palanca. Bote sin motor, pescadores del cordel y buzo: aletas, arpón y careta	10,000- 20,000

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de alimentos

Las poblaciones de ingresos muy bajos obtienen sus alimentos de la pesca y del intercambio de esta por otros productos. A estos se les suma la compra de alimentos con lo que completan su dieta que se basa en arroz, habichuela, pescado, y frutos menores.

Para el caso del grupo de ingresos bajos sus alimentos también provienen de la pesca, la compra de alimentos con la venta de la pesca. También recurren al intercambio de pescado para complementar su dieta, tal como se presenta en la siguiente Tabla 70.

**Tabla 70. Fuentes de alimentos por GSOE - Zona 9**

Fuente de alimentos	Ingresos muy bajos	Ingresos bajos
Compra	X	X
Pesca	X	X
Intercambio de alimentos	X	
Recolección de alimentos	X	

Fuente: Elaboración propia

## Fuentes de ingresos

La principal fuente de ingreso del grupo de ingresos bajos corresponde al jornal pesquero durante todo el año. Algunos tienen o rentan ocasionalmente motoconcho para completar sus ingresos. Las mujeres trabajan en servicio doméstico, donde pueden ganar hasta RD\$5,000 al mes o en ventas de artesanía, comida y lavado de plátano como su aporte para el hogar. El ingreso promedio de estos hogares es de RD\$4,000 a RD\$6,000 al mes.

El grupo de ingresos bajos también vive de la comercialización de la pesca como fuente principal de ingresos. Pueden obtener ingresos adicionales a partir de paseos en lanchas a los turistas en fin de semana. Las mujeres venden pescado en pequeños puestos en la playa para complementar los ingresos, al mes obtienen entre RD\$10,000 a RD\$20,000.

**Tabla 71. Fuentes de ingresos por GSOE - Zona 9**

Principales fuentes de ingresos	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sept	Oct	Nov	Dic
<b>Ingreso Muy Bajo</b>												
Jornal pesquero												
Venta de pescado												
Comercio informal en temporada alta												
<b>Ingreso Bajo</b>												
Venta de pescado												
Negocios (colmados, comedores)												
Turismo												

### Empleo temporal

Los hombres ocasionalmente trabajan en reparaciones de trasmallos; y durante los meses que la pesca es mala buscan trabajo en la construcción. Las mujeres ocasionalmente trabajan en el servicio doméstico, sobre todo en los meses de noviembre a enero o lavando plátanos entre enero y febrero.

**Tabla 72. Empleo temporal para la población de bajos ingresos - Zona 9**

Actividad	Lugar	¿Cuáles meses tienen esta fuente de empleo?	¿Cómo es el pago? ¿Cuánto se paga?
Servicio doméstico	En la capital y en ciudades principales	Noviembre - enero	\$5,000/mes
Reparador de trasmallo	Local	Enero- diciembre	\$1,000/ semana
Lavado de plátano	En el municipio	Enero, febrero	\$300/día

Fuente: Elaboración propia

## Amenazas y estrategias de respuesta

Las lluvias torrenciales y los ciclones que van desde mayo hasta noviembre son la amenaza más importantes, ya que afecta la pesca, aunque no se tiene un periodo muy definido por las variaciones climáticas. Las vedas también son consideradas una amenaza por los pescadores, debido al efecto que tiene en sus ingresos.

Ante estas amenazas, que reducen la pesca, los pescadores diversifican hacia otras especies y se endeudan en los colmados para comprar alimentos. Por su lado, las mujeres migran por más tiempo a las ciudades importantes para encontrar empleo.

En los últimos años no se reportan amenazas a la actividad pesquera, más que las lluvias fuertes que se presentaron en el 2016 y afectaron los caminos.

**Tabla 73. Amenazas más recurrentes en la Zona 9**

Años	Amenaza	Cómo afectó
2016	Lluvias torrenciales	Destrucción de caminos vecinales y carreteras que limitan el traslado de la pesca y el flujo de turistas
2015	N/A	
2014	N/A	
2013	N/A	
2012	N/A	

Fuente: Elaboración propia

## Mercados

La venta de pescado por el grupo de ingresos bajos se realiza en la comunidad, durante todo el año con mayor volumen de ventas entre marzo y abril, que coinciden con la Semana Santa. El grupo de ingresos medios vende a restaurantes, o tienen puestos de acopio donde la población compra a intermediarios que trasladan los productos a la capital, los meses de mayores ventas son los mismos que en el caso anterior.

**Tabla 74. Mercados para los productos principales de la Zona 9**

Producto	Grupo socioeconómico	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta	Meses con precios altos	Meses con precios bajos	Meses con volúmenes más altos
Pescado	Muy Bajos	Intermediario	Local	Enero - diciembre	Enero - diciembre	---	Marzo-Abril
	Bajos	Intermediario	Local	Enero - diciembre	Enero - diciembre	---	Marzo-Abril

Fuente: Elaboración propia

# Conclusiones y recomendaciones

Los medios de vida de la población rural de República Dominicana se concentran en la producción agrícola y pecuaria. La población obtiene sus alimentos e ingresos en dependencia con el acceso que tiene a los bienes productivos, entre los que destaca la tenencia de la tierra. Las diferencias entre las zonas de medios de vida del país están dadas principalmente por las condiciones agroclimáticas, los tipos de cultivos que se producen, y la producción pecuaria de la zona.

Se identifican en la mayoría de las zonas de medios de vida, tres grupos socioeconómicos. El primero de ingresos bajos o muy bajos, que son productores de insfrasubsistencia que no logran abastecerse de alimentos a lo largo del año. Ante amenazas que afecten los cultivos, este grupo se encuentra en riesgo de desempleo –y por tanto de acceder a alimentos e ingresos–, poniéndolos en riesgo de inseguridad alimentaria. Es población meta de recibir ayuda alimentaria casi inmediatamente después de una crisis.

Un segundo grupo, denominado de ingresos medios, generalmente corresponde a pequeños productores estacionales que logran abastecerse de alimentos de sus cultivos durante una parte del año. Los productores de este grupo venden parte de su producción agropecuaria, y en momentos de crisis, fácilmente se convierten en empleados agrícolas.

El último grupo de ingresos altos corresponde a productores excedentarios, quienes concentran las mayores cantidades de terreno y cuentan con cultivos agroindustriales. En algunos casos, son los principales empleadores de los demás grupos; a pesar de que son constantemente afectados por problemas en la comercialización de sus productos. Cualquier amenaza que afecte su producción agropecuaria resulta en un descenso de la contratación de mano de obra, que es la fuente de ingresos principal para la población rural más pobre del país.

Durante periodos de crisis o cuando la producción agropecuaria esta en cese, la población de más bajos ingresos recurre a fuentes extraordinarias de ingresos. Las mujeres suelen buscar ingresos en el comercio informal de alimentos, la venta de productos y de ropa usada; y el servicio doméstico, principalmente en las ciudades cercanas o en la capital, lo que las obliga a emigrar. Por su parte, los hombres suelen buscar trabajos en la construcción, mayormente en albañilería, ofreciendo servicio de motoconcho o laborando temporalmente en las zonas francas. Las pocas alternativas que tiene este grupo poblacional de acceder a ingresos los pone en riesgo permanente de inseguridad alimentaria.

La necesidad de compra de alimentos por parte de la población de más bajos ingresos los hace altamente dependientes de la obtención de ingresos para poder abastecerse, por lo que la promoción de la producción de patio tanto agrícola como pecuaria, la conservación de alimentos y/o su procesamiento son medidas que permitirían asegurar que estos grupos puedan acceder a alimentos todo el tiempo.

En muchas de las zonas de medios de vida del país, la ocurrencia recurrente de sequías e inundaciones ha provocado descapitalización de los productores, frente a la cual la solicitud de crédito se ha vuelto su principal estrategia para establecer y restablecer sus cultivos. Por ejemplo, la zona cafetalera, la zona productora de musáceas, etc.

En respuesta a lo anterior, la promoción de la diversificación agrícola, el fortalecimiento de los procesos de comercialización y el establecimiento de sistemas de información de mercados pueden favorecer la protección de los medios de vida. Esto puede complementarse con la elaboración de planes de protección de los medios de vida y recuperación, a implementarse en momentos de emergencia y postemergencia.

Las ZMV 1 y 2 son las que concentran la mayor cantidad de unidades productivas y donde la población de más bajos ingresos, al menos asegura tener empleo a lo largo del año. En contraste, las ZMV 4 y 5, ubicadas en la frontera con Haití, presentan los mayores problemas para acceder a ingresos, pues sus opciones son más limitadas. Por tanto, la promoción de proyectos o iniciativas que permitan diversificar los ingresos constituyen estrategias claves para regularizar el flujo de ingresos a lo largo del año y reducir la fragilidad de sus medios de vida.

La realización de este estudio contó con un amplio proceso de validación de la zonificación de medios de vida y de la caracterización de las diferentes zonas. Sin embargo, para poder contar con información más detallada es necesario proseguir con la fase de consulta a nivel comunitario. Esto permitirá disponer de datos de volúmenes de producción e ingresos obtenidos de las diferentes fuentes; así como un inventario de gastos en la producción agropecuaria, patrón de ingresos y de gastos. Esta información facilitará el uso de este estudio, la realización de estimaciones, la formulación de propuestas más concretas, la elaboración de escenarios y la alerta temprana y el monitoreo de la seguridad alimentaria de las poblaciones más vulnerables. Se recomienda poner especial atención a la ZMV 9 de pesca, que cuenta con menor cantidad de información que las otras zonas.

- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección de Información Ambiental y de Recursos Naturales. (2014). Estudio de uso y cobertura del suelo, informe metodológico y resultados, Santo Domingo: MARENA.
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, Dirección General de Ordenamiento y Desarrollo Territorial. (DGODT). (2012). Amenazas y riesgos naturales en República Dominicana: compendio de mapas, 2012. Santo Domingo: MEPYD.
- Department for International Development (DFID). (1999). Hojas orientativas sobre los medios de vida sostenibles. Recuperado de <http://community.eldis.org/.59c21877/SP-GS1.pdf>
- Oficina Nacional de Estadística (ONE) y Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPYD). (2016). (2016). Precenso Nacional Agropecuario: Informe de resultados. Santo Domingo: ONE, MEPYD.
- Oficina Nacional de Estadística (ONE) y Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPYD). (2011). Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples ENHOGAR, Informe General 2011. Santo Domingo: ONE, MEPYD.
- Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPYD). (2015). República Dominicana: Estimaciones oficiales de pobreza monetaria en marzo 2015 y determinantes agregados de los cambios recientes. Santo Domingo: MEPYD.
- Oxfam – República Dominicana. (2016). Después de la seca... con el agua al cuello. Análisis de seguridad alimentaria y mercados críticos en personas en situación de vulnerabilidad afectadas por choques climáticos extremos. Santo Domingo: Oxfam.
- Oxfam - República Dominicana. (2016). Con la Seca al Cuello. Evaluación del impacto de la sequía en los medios de vida del cultivo de plátano, provincia Bahoruco y en la zona de medios de vida del cultivo de arroz, usando la metodología HEA. Santo Domingo: Oxfam.
- Oxfam - República Dominicana. (2014). Sin lluvia, ni café, ni campo. Evaluación del impacto de la roya del café y la sequía en los medios de vida y seguridad alimentaria en zonas clave de República Dominicana, usando la metodología HEA. Santo Domingo: Oxfam.
- Save the Children Fund y FEG Consulting. (2008). El enfoque de la economía en el hogar: Una guía para responsables de la planificación de programas y del desarrollo de Políticas. Santo Domingo: Oxfam.

## Anexo No.1 Guía de Entrevista para caracterización de la ZMV

DESCRIPCIÓN DE ZONA DE MEDIOS DE VIDA	
<i>Nombre propuesto para la zona de medios de vida</i>	<i>Fecha</i>
<i>Descripción de la zona: incluya características que la describen, medios de vida de la población, etc. (use viñetas para describir)</i>	

### ¿QUÉ HACE QUE ESTA ZONA SEA ÚNICA?

--

Nombres y puestos de las personas que llenan este formulario			
Nombre	Puesto u Ubicación	Organización/	Contacto

### I. Geografía, tipos y modalidades de producción

Describe las características de la zona que le correspondió acorde con los apartados enunciados. Por favor use viñetas

Topografía - tierras altas, tierras bajas, llanuras, orillas de ríos, orillas de lagos	•
Vegetación - bosques, arbustos, pastizales	
Otros recursos naturales – minerales, madera, pesca, caza, goma arábica, pastos especiales, etc.	•
Densidad de población – personas por kilómetro cuadrado	•
Tipo de Suelo - arenoso, arcilla, laterita; relativamente fértiles, moderadamente fértiles, infértiles	•
Promedio de precipitación (mm por año) – ej. 500 a 700 mm	

<i>Estaciones (Indicar los meses) por ejemplo, época seca, octubre a marzo; temporada principal de lluvias, abril a septiembre, etc.</i>	
<i>Temperatura, por ejemplo, máxima 30 a 35°C, marzo; mínima 15 a 20°C, julio</i>	
<i>Categorías principales de medios de vida, por ejemplo, agricultura, pastoril, agro-pastoril, pesca, basado en mano de obra, comercio, etc.</i>	
<p><i>Características principales del sistema de producción</i></p> <p><i>Por ejemplo: Agricultura: De secano/irrigación; excedente/déficit; labrar a mano/tracción animal/ tractores</i></p> <p><i>Pastoril: Nómada/ trashumante/ sedentario; principal tipo de fuente de agua. Agro-pastoril: Importancia relativa de los cultivos/ ganado; movimiento estacional. Pesca: lago/ río; redes/ líneas de pesca.</i></p>	

## II. Grupos socioeconómicos y activos

De acuerdo con su conocimiento de la zona, cuántos grupos socioeconómicos agrupan la mayoría de la población de la zona. se consideran a las personas en condiciones de pobreza extrema si son una mayoría al igual que los más ricos, en caso contrario solo a los grupos mayoritarios. Por ejemplo: pobres, medios, acomodados, etc. Utilice rangos si lo considera más favorable (Ej. 5 - 8, 4 -6)

<b>Grupo socioeconómico nombre</b>	<b>% de población por cada GSOE</b>	<b>Tamaño promedio del hogar</b>	<b>Acceso a tierra total en ha***</b>	<b>Vivienda propia o alquilada, material de la vivienda</b>	<b>Activos productivos (ej. Tractor, bomba de fumigar, sistema de riego, etc.)</b>
	100%				

\*\*\*(Describir total de tierra propia o alquilada y área para cultivo. Ej.: total 5 ha, 2 ha propia, 1 ha alquilada)

<b>Nombre del grupo socioeconómico</b>			
<b>Ganado principal</b>			
<i>Clasifique en orden de importancia los principales animales como fuente de ingreso (ej. Gallinas, cerdos, etc.)</i>	1.	1.	1.
	2.	2.	2.
	3.	3.	3.

Otras actividades económicas importantes: Por ejemplo: recolección de minerales, pesca, venta de artesanías, trabajo doméstico, etc.	1.	1.	1.
	2.	2.	2.
	3.	3.	3.

### III. Empleo temporal

Clasifique las fuentes de empleo temporal, primero por grupo socioeconómico, pero también por orden de importancia dentro de cada uno de los grupos socioeconómicos. Por ejemplo: venta de mano de obra zafra azucarera, cortes de café, cortes de plátano, trabajo doméstico, migración a la capital, etc.

Grupo socioeconómico			
Actividad	Lugar (comunidad, municipio, etc.)	¿Cuáles meses tienen esta fuente de empleo?	¿Cómo es el pago? (diario, quincenal, etc.) ¿Cuánto se paga?
1.			
2.			
3.			

### IV. Principales fuentes de alimentos, ingresos y patrón de gastos por grupo socioeconómico

#### 1. Consumo de alimentos

Por favor identifique los alimentos principales que componen la dieta de las familias por grupo socioeconómico y clasifíquelos en orden de importancia para el consumo del hogar. Por ejemplo: habichuela, arroz, guineo, pescado, etc.)

Grupo socioeconómico	Grupo socioeconómico	Grupo socioeconómico
1.	1.	1.
2.	2.	2.
3.	3.	3.

## 2. Principales fuentes de alimentos por grupo socioeconómico

Por favor tomar en consideración como fuentes de alimentos la producción propia, compra, animales propios, ganado prestado, pago en especie, trueque, alimentos silvestres, remesas en especie, regalos, ayuda alimentaria, etc. Clasifique cada una en orden de importancia, luego marque los meses en los que estas fuentes son más importantes. Por favor use fechas para indicar cuando es alto o bajo el ingreso de cada fuente identificada.

<b>Grupo socioeconómico nombre</b>												
<i>Principales fuentes de alimentos</i>	<i>Ene</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago.</i>	<i>Sept</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dic</i>
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												

<b>Grupo socioeconómico nombre</b>												
<i>Principales fuentes de alimentos</i>	<i>Ene</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago.</i>	<i>Sept</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dic</i>
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												

<b>Grupo socioeconómico nombre</b>												
<i>Principales fuentes de alimentos</i>	<i>Ene</i>	<i>Feb</i>	<i>Mar</i>	<i>Abr</i>	<i>May</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago.</i>	<i>Sept</i>	<i>Oct</i>	<i>Nov</i>	<i>Dic</i>
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												

### 3. Principales fuentes de ingresos por grupo socioeconómico

Favor tomar en consideración como fuentes de ingresos: cultivos para la venta, leña, animales, leche/mantequilla/queso, mano de obra, artesanías, etc. Incluya también remesas, transferencias, regalos y ayuda económica. Clasifique cada una en orden de importancia, luego marque los meses en los que estas fuentes son más importantes. Por favor use flechas para indicar cuando es alto o bajo el ingreso de cada fuente identificada.

Grupo socioeconómico nombre												
Principales fuentes de ingresos en efectivo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sept	Oct	Nov	Dic
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												

Grupo socioeconómico nombre												
Principales fuentes de ingresos en efectivo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sept	Oct	Nov	Dic
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												

Grupo socioeconómico nombre												
Principales fuentes de ingresos en efectivo	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sept	Oct	Nov	Dic
1.												
2.												
3.												
4.												
5.												

Estimar el ingreso promedio mensual de cada grupo socioeconómico, si el pago es en jornal diario, definir el pago diario y el número de días promedio trabajados.

Grupo socioeconómico	\$	Grupo socioeconómico	\$	Grupo socioeconómico	\$

## IV. Amenazas y estrategias de respuesta

### 1. Amenazas

Clasifique en orden de importancia las amenazas más comunes de la zona.

Amenaza	Frecuencia **	Temporada en la que es más probable que ocurra											
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sept	Oct	Nov	Dic
1.													
2.													
3.													
4.													
5.													

Ejemplos de amenazas: Sequía, inundación, huracán, plagas en cultivos, etc.

\*\*Por ejemplo: anual; 1 cada 2 años; 1 cada 3 años; 1 cada 5 años; 1 cada 10 años

### 2. Estrategias de respuesta

¿Cuáles son las principales estrategias utilizadas por los hogares para hacerle frente a las amenazas mencionadas anteriormente (por ejemplo: venta de animales, migración en busca de trabajo, aumento de las remesas, recolección de alimentos silvestres, empleo por cuenta propia/ autoempleo, etc.)?

Amenaza	Grupo socioeconómico/ Estrategia de respuesta	Grupo socioeconómico/ Estrategia de respuesta	Grupo socioeconómico/ Estrategia de respuesta
1.	1.	1.	1.
	2.	2.	2.
	3.	3.	3.
2.	1.	1.	1.
	2.	2.	2.
	3.	3.	3.
3.	1.	1.	1.
	2.	2.	2.
	3.	3.	3.

## V. Mercados

**Mercado de producción agrícola, pecuaria (incluye derivados), pesquera u otros (artesanas, alimentos preparados).**

Identifique los mercados principales de la producción de los hogares; tome en consideración que los mercados más importantes podrían estar físicamente ubicados fuera de la zona de medios de vida que se está describiendo. Si ese fuera el caso, utilice el cuadro que aparece a continuación para explicar cómo se transportan físicamente los productos a la zona.

Producto	GSOE	A quién le vende	Mercados principales	Frecuencia de venta	Meses con precios altos	Meses con precios bajos	Meses con volúmenes más altos
1.							
2.							
3.							

## VI. Calendario estacional

Actividad/ Ítem	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago.	Sept	Oct	Nov	Dic
Épocas climáticas												
Actividades económicas												
Cultivos principales												
Producción pecuaria												
Otras actividades económicas												
Amenazas												
Migración												
Otros												

### Contactos adicionales para esta zona

El Programa Mundial de Alimentos quisiera ponerse en contacto con informantes claves adicionales que pudieran ser recursos útiles para examinar y dar sus comentarios sobre el borrador del producto de esta zona de medios de vida o que pudieran aportar información útil acerca de la zona. Les rogamos proporcionar su información de contacto.

Nombre	Organización/Puesto	Datos de contacto	Especialización



# Zonificación de Medios de Vida

INFORME COMPLEMENTARIO  
AL ANÁLISIS DE CONTEXTO INTEGRADO (ICA)

## República Dominicana

Agosto 2017

