

Diagnóstico de Género en el Marco del Proyecto Araucaria XXI Enriquillo

Estudio Socioeconómico

**Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales
(SEMARENA)**

**Agencia Española de Cooperación Internacional
(AECI)**

**Consultora
Investigaciones Sociales de las Antillas
(ISLA)**

**Santo Domingo
(Febrero, 2007)**

ÍNDICE

ÍNDICE	2
1. INTRODUCCIÓN.	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
1.1 METODOLOGÍA.	4
1.2 DELIMITACIÓN DEL ÁREA GEOGRÁFICA DEL ESTUDIO.	6
2. DESCRIPCIÓN SOCIODEMOGRÁFICA DE LA ZONA DE ESTUDIO.	11
2.1 TAMAÑO DE LA POBLACIÓN.	12
2.2 DISTRIBUCIÓN POR SEXO Y EDAD.	14
2.3 DISTRIBUCIÓN URBANA - RURAL.	18
2.4 FECUNDIDAD.	20
2.5 MORTALIDAD GENERAL.	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
2.6 MORTALIDAD EN LA NIÑEZ.	21
2.7 MIGRACIÓN INTERNACIONAL.	22
2.8 MIGRACIÓN INTERNA.	24
2.9 JEFATURA DEL HOGAR.	26
2.10 CARACTERÍSTICAS DE LOS HOGARES.	31
2.11 TAMAÑO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS HOGARES.	31
2.12 TIPOS DE HOGAR.	33
2.13 VIVIENDA.	35
2.14 SERVICIOS BÁSICOS.	41
2.15 SERVICIO SANITARIO.	41
2.16 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.	41
2.17 POBREZA.	42
2.18 SERVICIOS EDUCATIVOS.	43
2.19 SITUACIÓN DE SALUD.	46
2.20 PRINCIPALES PROBLEMAS EN SALUD.	52
2.21 MERCADO LABORAL.	54
2.22 CARACTERÍSTICAS DEL EMPLEO POR GÉNEROS.	57
2.23 TAMAÑO DE LAS EMPRESAS.	57
2.24 TIPO DE ESTABLECIMIENTO.	58
2.25 RAMAS DE ACTIVIDAD.	59
2.26 CATEGORÍA OCUPACIONAL.	60
2.27 OCUPACIÓN SECUNDARIA.	60
2.28 HORAS TRABAJADAS.	62
2.29 INGRESOS POR OCUPACIÓN PRINCIPAL.	65
2.30 INGRESOS DE LOS HOGARES.	67
2.31 IMPORTANCIA DE LAS REMESAS INTERNACIONALES EN LOS HOGARES.	70
2.32 VIOLENCIA DOMÉSTICA.	72
2.33 NIVEL DE ORGANIZACIÓN.	74
3. ACTIVIDADES AGROPECUARIAS.	75
3.1 PROBLEMAS AGRÍCOLAS.	76
3.2 TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN ANIMAL.	76
3.3 PRINCIPALES ACTIVIDADES AGROPECUARIAS.	81

3.4	ASISTENCIA CREDITICIA.....	86
3.5	COMERCIALIZACIÓN.....	89
4.	TENENCIA DE LA TIERRA.....	91
4.1	MANEJO DE RECURSOS NATURALES EN LA RESERVACIÓN DE LA BIOSFERA.....	94
4.2	LOS PATRONES DE MANEJO DE RECURSOS.....	96
4.3	MANEJO DEL BOSQUE.....	103
4.4	RECURSO SUELO.....	108
4.5	USO GANADERO.....	108
4.6	USO AGRÍCOLA.....	110
4.7	RECURSOS MINEROS.....	112
5.	PRINCIPALES PROYECTOS VINCULADOS CON LA CONSERVACIÓN.....	113
6.	PRINCIPALES PROBLEMAS Y POTENCIALIDADES DE LA REGIÓN.....	115
7.	CONCLUSIONES.....	118
8.	RECOMENDACIONES.....	123
9.	BIBLIOGRAFÍA.....	125

1. Introducción

El presente informe contiene los resultados de la investigación para la línea base de un estudio socioeconómico de género en el marco de la Reserva de Biosfera Jaragua, Bahoruco, Enriquillo. El diagnóstico se realiza en el marco del Proyecto Araucaria XXI Enriquillo, ejecutado entre la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARN) y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).

Los objetivos de la asistencia técnica son los siguientes:

- Realizar un diagnóstico que permita conocer la situación socioeconómica de la mujer en la región sur del país y su rol en la conservación y uso de los recursos naturales y el desarrollo sostenible en la Reserva de la Biosfera.
- Ejecutar un Plan de Acción con propuestas de actuación a partir del análisis de situación que arroje el diagnóstico, entendiéndose que las actuaciones deben ser aplicadas a las acciones planificadas en el marco del Proyecto Araucaria XXI Enriquillo.
- Obtener una línea base con indicadores de impacto y seguimiento del Plan de Acción.

El estudio presente persigue conocer la dinámica sociodemográfica y económica de las mujeres que residen en el ámbito regional estudiado, así como determinar los patrones de utilización de recursos naturales y los sistemas

ecológicos entre otros. La variable género es la clave para formular lineamientos de políticas urbanas y rurales que constituyan la base de programas y proyectos comunitarios. Estos proyectos deberían incidir principalmente en el fortalecimiento de estrategias que involucren a diferentes actores /as en el proceso mismo del diseño y planificación de las acciones encaminadas al desarrollo de la reserva. El punto esencial del análisis es enfocarse en la situación socioeconómica de la mujer, su rol en el ámbito laboral, el acceso a la tierra y a las organizaciones locales.

En la primera parte de este estudio se describe el área que abarca el estudio, se construyen los perfiles demográfico, económico, sociales y en una segunda línea los aspectos relativos a los patrones de uso de recursos, tenencia de la tierra, organización social y prácticas culturales.

1.1 Metodología.

Para obtener las informaciones relevantes de las comunidades estudiadas en el marco de la Reserva de Biosfera Jaragua, Bahoruco, Enriquillo, la investigación desarrollo dos procesos: uno de carácter cuantitativo y otro cualitativo. El primero se fundamenta en una recopilación documental de tipo secundaria sobre la base de datos compilados en censos de población, encuestas y variados documentos de corte estadístico que permitieran conocer a nivel regional la problemática que interesa al estudio en su conjunto.

La primera parte del estudio se sostiene en datos secundarios, por las limitantes de tiempo y de recursos disponibles para realizar una encuesta que permitiera recoger las variables sociodemográficas fundamentales para la investigación. A partir de las bases de datos secundarias se completa el análisis cuantitativo, entre las bases consultadas se encuentran el Censo Nacional de Población y Vivienda 2002, la Encuesta Demográfica y de Salud 2002, la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples 2005 y la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo 2000 – 2005. La selección de las fuentes de datos ha sido realizada atendiendo a la temática abordada, su grado de cobertura geográfica y la condición de información pública de las mismas. Otras fuentes de datos han sido la Secretaría de Estado de Salud Pública, Agricultura y el Instituto Agrario Dominicano.

Los datos del Censo permiten la máxima desagregación posible, barrios y parajes, lo cual ha facilitado el análisis de los municipios colindantes con la reserva de la biosfera y de los no colindantes. La Encuesta Demográfica y de Salud, así como la de Hogares de Propósitos Múltiples, poseen representatividad de las provincias del país, sin embargo, tratándose el Estudio de una región que incluye algunas de las provincias menos pobladas del país, los niveles de error en algunos casos son elevados, motivo por el cual se han complementado los datos con otros provenientes de la Secretaría de Salud Pública.

Las Encuestas de Fuerza de Trabajo son la principal fuente de estadísticas laborales del país, pero su representación es regional, lo cual limita las posibilidades de hacer comparaciones provinciales. Con la finalidad de facilitar la confección de los gráficos mostrados en el informe, las fuentes de los mismos han sido incluidas debajo del título y no en el cuarto inferior izquierdo como se acostumbra. Estas fuentes fueron seleccionadas porque proveen datos de primera calidad y son las únicas disponibles en el país para comprender y contextualizar el panorama de la región estudiada y porque son estudios que se hacen periódicamente, siendo el referente que los investigadores utilizan en sus estudios de campo.

El segundo proceso consistió en un levantamiento cualitativo de tipo participativo para ciertas zonas de la reserva, tales como Pedernales, Bahoruco, Enriquillo, mas para otras (Polo, Jimaní, Puesto Escondido, Neiba) se utilizaron las técnicas tradicionales de recogida de información por dificultades en la organización de grupos de discusión y por no disponer del tiempo que los mismos requerían para realizar el diagnóstico en cuestión.

Las técnicas participativas que se utilizaron son las evaluaciones rurales rápidas, que incluyen entrevistas enfocadas, transectos sociales, recorridos observacionales acompañados con los mismos actores /as, talleres participativos, diálogos semi-estructurados, entrevistas grupales, matriz de evaluación y de acceso a recursos y observación. En lo que respecta a las técnicas tradicionales de investigación, se utilizaron observaciones participantes, entrevistas estructuradas y diálogos con informantes claves.

Se entrevistaron mujeres y hombres dominicanos /as, dominico/haitianos/as y haitianos /as que residían en los lugares seleccionados para el estudio. Se visitaron organizaciones no gubernamentales, ayuntamientos locales, escuelas, Unidades de Atención Primaria, así como asociaciones y grupos ecológicos vinculados o no con la reserva de la biosfera.

Se realizaron ocho talleres en Pedernales, Barahona y Bahoruco, por las facilidades que ofrecieron los grupos y organizaciones locales. En la zona de Independencia se realizaron quince entrevistas a profundidad, debido a la dificultad de contactar las organizaciones de base, dado el poco tiempo disponible para la realización de la investigación. En todas las comunidades estudiadas se realizaron observaciones de campo, diez entrevistas enfocadas y cuatro transectos por cada de las siguientes comunidades: Altagracia, Mencia, Pedernales, Polo, Paraíso, Bahoruco, Duvergé, Jimaní y Barahona.

1.2 Delimitación del área geográfica del estudio.

El presente estudio comprende las comunidades incluidas directamente en el ámbito de la Reserva Jaragua, Bahoruco, Enriquillo, También su área de influencia inmediata, que comprende comunidades situadas en las zonas circundantes a la reserva. Cubre un área total de: 4,857 .85 Km² y comprende cuatro provincias que son Bahoruco, Barahona, Independencia y Pedernales. Como se aprecia en el cuadro siguiente:

Cuadro No. 1. Zonas estudiadas.

Provincias	Municipios	Área del municipio cabecera	Comunidades donde se realizó el estudio
Pedernales	<ul style="list-style-type: none"> • Pedernales • Cabo Rojo • Las Mercedes • Juancho • La Colonia Villa Esperanza • José Francisco Peña Gómez • Aguas Negras • Mencía • Altagracia • Los Arroyos • Ávila • Oviedo • Los Tres Charcos 	1, 274.67	<ul style="list-style-type: none"> • La Altagracia • Mencía • Pedernales
Barahona	<ul style="list-style-type: none"> • Vicente Noble • Jaquimeyes • El Peñón • Fundación • Barahona • Cabral • La Salina • Polo • La Ciénaga • Paraíso • Enriquillo • Bahoruco 	163,025	<ul style="list-style-type: none"> • Polo • Paraíso • Bahoruco • Barahona
Independen	<ul style="list-style-type: none"> • Cristóbal 	461,202	<ul style="list-style-type: none"> • Duverge

cia	<ul style="list-style-type: none"> • La Descubierta • Mella • Duvergé • Jimaní • Postrer Río 		<ul style="list-style-type: none"> • Jimaní
Bahoruco	<ul style="list-style-type: none"> • Tamayo • Galván • Neiba • Villa Jaragua • Los Ríos 	275, 343	<ul style="list-style-type: none"> • Neiba

Fuentes: ONE, 2002

Pedernales: La provincia Pedernales está situada en la Región Enriquillo; su común cabecera es el municipio de Pedernales. Limita al Norte con la provincia Independencia, al Este con la provincia de Barahona y el Mar Caribe, al Sur con el Mar Caribe y la Isla Beata y al Oeste con la República de Haití y el Mar Caribe. Su extensión territorial es de 2,074.53 km². De acuerdo con el VIII Censo Población y vivienda 2002, la provincia tiene una población de 21,207 Habitantes, con una densidad poblacional de 10 hab. / km².

Relieve: Pedernales posee un llano costero del Caribe con el mismo nombre, muy antiguo, que data del período Oligoceno, rico en tierra alúmina. Este llano es árido, razón por la cual se encuentra muy despoblado (OEA, 1967).

Hidrografía: el principal río es el Pedernales, que la separa de Haití, teniendo además los ríos El Mulito y Bonito. Posee tres lagunas importantes que son, Laguna Salada, Laguna de Oviedo y Laguna Dulce. Igualmente es significativo señalar que posee dos Bahías, la de Las Águilas y Bahía Honda.

Clima: Seco estepario, registra una temperatura media anual de 27.8°C y templado húmedo. Tiene una precipitación media anual de 401.6 mm. (De la Fuente, 1976).

Elevaciones: El Guano, La Manigua, Cuesta Blanca, Las Trincheras, Los Platanitos. Se encuentran en ella tres de los cabos más importantes del país, estos son: Cabo Rojo, Cabo Falso y Cabo Beata. Al norte se halla una parte de la sierra de Bahoruco (De la Fuente, 1976).

Áreas que pertenecen a la Reserva de la Biosfera: Mencía, Las Mercedes, Cabo Rojo y la zona urbana del municipio Pedernales.

Historia de Pedernales: La primera ocupación de la zona de Pedernales data del período precolombino, con los primeros pobladores de la isla llamados los arcaicos. Se sitúan en la zona de Pedernales con tecnologías de sílex y de

piedras lascadas para el 2,590 AC (<biblio.>). A la llegada de los españoles estaba poblada por el cacicazgo de Bainoa, el cual gobernaba Bohechio (Anglería, Tomo I, 1964), aunque para la historiografía tradicional, la zona estaba poblada por el cacicazgo de Maguana (Oviedo, Tomo I, 1959).

La primera ocupación española data de 1502-1509 y deriva su nombre del cuarzo y el sílex que se encuentran en las orillas del río, de ahí que los españoles la designaran con el nombre de Pedernales. El 25 de agosto de 1773 se realizó un tratado entre los gobernadores de las colonias y española, en el cual acordaron que los límites entre ambas colonias debían terminar en Pedernales, estableciéndose como tal al río que lleva ese mismo nombre.

Para el 1938 Pedernales era una sección de la común de Enriquillo y, pero por resolución del Ayuntamiento de la época fue convertida en el distrito municipal de Pedernales, el 10 de abril del 1938. Más tarde, en virtud de la Ley No. 83 del 16 de septiembre de 1942, publicada Gaceta Oficial No. 5.801 del 19 de los mismos mes y año, fue erigido el distrito municipal en común con la misma jurisdicción que tenía el distrito.

A partir del 1ero. De abril de 1958, el territorio de la provincia de Barahona correspondiente al municipio de Pedernales y las secciones Oviedo y Juancho del municipio de Enriquillo, quedarán erigidas en provincia, con el nombre de Pedernales y la ciudad de Pedernales como cabecera.

Barahona: La provincia de Barahona, está situada en la Región Enriquillo; su común cabecera es el municipio de Barahona. Limita al Norte con la provincia Bahoruco, al Noreste con la provincia de Azua, al Este y al Sur con el Mar Caribe, al Suroeste con Pedernales y al Oeste con la provincia Independencia. Su posición astronómica es 18° 10' latitud norte y 71° 15' longitud Oeste. Su extensión territorial es de 1,739.38 km². De acuerdo con el VIII Censo de Población y Vivienda 2002, la provincia tiene una población de 179,239 Habitantes, con una densidad poblacional de 103 hab. / km².

Relieve: Posee dos sistemas montañosos, el primero es Sierra Bahoruco, cuyas principales elevaciones son: Loma La Travesía, de 1630 metros; Loma Pie de Palo, de 1603 metros; el Montazo, de 1,509 metros; Loma del Toro con 2,367 m y las Lomas Juancho y Vieja. El segundo es Sierra Martín García, localizada en la frontera con Azua, con la Loma del Aguacate situada entre el municipio de Vicente Noble y la provincia Azua. (De la Fuente, pág. 41.)

Es la región más meridional del país, formada por una serie de terrazas escalonadas, de origen marino, apareciendo cerca de Cabo Falso cinco terrazas costeras. Recursos Mineros: existen y Yacimientos de Mármol, Onix y Travertino, las dos últimas son piedras utilizadas en la construcción. También se encuentran las minas de Sal y Yeso.

Hidrografía: La provincia de Barahona comparte con Bahoruco el río Yaque del Sur, el cual es un límite natural entre ambas, que desemboca en la bahía de

Neiba y además comparte con la provincia Independencia una de las lagunas más importantes del país: La Laguna de Rincón. También cuenta con la Laguna La Sierra y algunos ríos como: San Rafael, Nizaíto, Bahoruco y el Sito: Arriba, Palomino (De la Fuente, pág. 139).

Clima: Seco estepario, sub-tropical. Registra una temperatura media anual de 26.8°C y una precipitación media anual de 1071.3 mm.

Áreas que pertenecen a la Reserva de la Biosfera: La Guazara, Santa Cruz, Cachón, Manuel Díaz, Payazo y parte urbana (Santa Cruz)

Historia de Barahona: Pertenecía al cacicazgo de Bainoa, el cual abarcaba los dominios de Bohechío (Vega, 1980). Para el 1802 se conformó la Villa de Barahona en la zona de Neiba y el 9 de junio del mismo año fue erigida como puesto militar de la común de Azua. Pero bajo la Ley No. 4803 del 9 de Septiembre de 1907, publicada en la Gaceta No.1821 del 11 de Septiembre, Barahona pasó a ser provincia. Esto es ratificado por la Ley No. 5220 sobre División Territorial del 30 de Septiembre de 1959, aun vigente, publicada en la Gaceta Oficial No. 8407 del 30 de Septiembre de 1959, con una corrigenda en la Gaceta Oficial No. 8415 del 28 de Octubre de 1959, mantuvieron el status de provincia de Barahona.

Independencia: La provincia Independencia está situada en la Región Enriquillo, junto a la frontera de la República Dominicana con el territorio haitiano; su común cabecera es el municipio Jimaní. Limita al Norte con la Provincia Elías Piña, al Este con Bahoruco y Barahona, al Sur con Pedernales y al Oeste con La República de Haití. Su posición astronómica es 18° 15' latitud Norte y los 71° 30' longitud Oeste. Su extensión territorial es de 2,006.44 km². Según los resultados del último censo (ONE, 2002), la provincia tiene una población de 50,833 habitantes. Con una densidad poblacional de 25 hab. / km².

Relieve: Sus sistemas montañosos están constituidos por: Las sierras de Bahoruco y Neiba. Las elevaciones principales son; Los Picos con 1,656m., Los Pinos, El Viento, La Malagueta, Tasajera del Chivito, Juan Ciprián (De la Fuente, pág. 41). Se encuentran también los Valles de Neiba o la hoya de Enriquillo.

Hidrografía: En la provincia Independencia se encuentra el lago más grande de la República Dominicana y de las Antillas; con 30 Km. de largo, 11 Km. de ancho y una superficie de 265 km², que es el Lago Enriquillo, el cual es compartido con la provincia Bahoruco. Posee además, las lagunas de Medio y Rincón, que comparte con la provincia de Barahona. Sus principales ríos son: La Descubierta, Viejo, Los Pinos, Bermesí y otros arroyos. En ésta se encuentran también la reserva científica Laguna Rincón, de Cabral, localizada en el Valle de Neiba, y la Isla Cabritos, situada dentro del Lago Enriquillo (De la Fuente, pág. 142).

Clima: Seco estepario, sub-tropical. La temperatura media anual es de 28 °C. con una pluviometría media anual de 699.9 mm. (De la Fuente, pág. 100)

Áreas que pertenecen a la Reserva de la Biosfera: La parte urbana de Jimaní, Boca del Cachón, Arroyo Blanco, El Limón. Pertenecientes a Duvergé, toda la parte urbana de la ciudad, Vengan a Ver, Colonia Mixta y, Puesto Escondido. En el Municipio de Mella, toda la parte urbana y Angostura. En el Municipio de Cristóbal, toda la parte urbana, batey 7, batey 8, y batey 9. En Postrer Río, toda la parte urbana.

Historia de Independencia: Formaba parte del cacicazgo de Bainoa (Vega, pág. 12), bajo el mandato de Bohechio. Desde su formación como común perteneció a Neiba, pasando luego a ser una sección; hasta el 1938 cuando la separan. Más tarde, en el 1943, 18 de marzo, por medio de la Ley No. 229 se declara a Jimaní como distrito municipal de La Descubierta, para convertirse entonces en común cabecera de la Provincia Independencia.

Independencia fue declarada provincia por medio de la Ley No. 1994, de fecha 13 de mayo de 1949 y publicada en la Gaceta Oficial No. 6936 incluyendo los territorios de Jimaní y La Descubierta, segregada de Bahoruco.

Bahoruco: La provincia de Bahoruco está situada en la Región Enriquillo, cercana a la Sierra de Bahoruco; su común cabecera es el municipio de Neiba. Limita al Norte con la provincia San Juan, al Este con la provincia de Azua, al Sureste con la provincia de Barahona, y al Sur y al Oeste con la provincia Independencia. Su posición astronómica es de 18° 30' latitud Norte y 71° 21' longitud Oeste. Su extensión territorial es de 1, 282 km². Y de acuerdo a los datos aportados por el último censo nacional (ONE, 2002) su densidad poblacional es de 71 hab. / km².

Relieve: presenta un relieve variado al norte de Bahoruco se encuentra la Sierra de Neiba, cuyos picos principales son: Pico Neiba con 2,279 m., Loma Ajjaco, Tasajera del Chivito con 2,176 metros, Agüita Prieta, con 1915 metros; Monte Bonito, con 1842 metros; entre otros. Las zonas mas bajas se encuentran dentro de la Hoya de Enriquillo, el cual es una depresión tectónica de la era terciaria en los períodos Mioceno y Oligoceno (De la Fuente, Pág.41).

Hidrografía: La provincia de Bahoruco comparte el Lago Enriquillo con la provincia Independencia, y posee los siguientes ríos: El Yaque del Sur, El Vallejuelo, Los Baos y río Caña, el cual sirve de límite natural entre esta provincia y la de Barahona, el río Barrero, Panzo, Majagual, Damas y otros arroyos (De la Fuente, pág. 139).

Clima: Seco estepario, sub-tropical, disminuyendo la temperatura y aumentando la pluviometría en las alturas (por encima de los 2,000 m). Registra una temperatura media anual de 27.1°C. y una precipitación media anual de 538.7 mm. (De la Fuente, pág. 102)

Áreas que pertenecen a la Reserva de la Biosfera: En la zona de Neiba, le corresponde la parte urbana y el Estero. En Villa Jaragua sólo corresponde la zona urbana. En los Ríos se encuentra su área urbana y Las Clavellinas.

Historia: Al igual que otras provincias pertenecía al cacicazgo de Bainoa (Vega, pág. 12), gobernado por Bohechio. La Villa de Neiba data de 1735 y en esa época pertenecía al distrito de Azua.

En fecha 18 de Marzo de 1943, mediante la Ley No. 299 se creó la provincia de Bahoruco, atribuyéndole como jurisdicción el territorio abarcado por las comunas de Neiba, Duvergé, La Descubierta y Tamayo, con la ciudad de Neiba como capital.

Mediante la Ley No. 4400 del 9 de Marzo 1956, publicada en la Gaceta oficial 7964 del 31 Marzo de 1956, y la actualmente vigente Ley No. 5220 sobre División Territorial del 30 de Septiembre de 1959, publicada en la Gaceta Oficial No. 8407 del 30 de Septiembre de 1959, mantuvieron el status de provincia de Bahoruco.

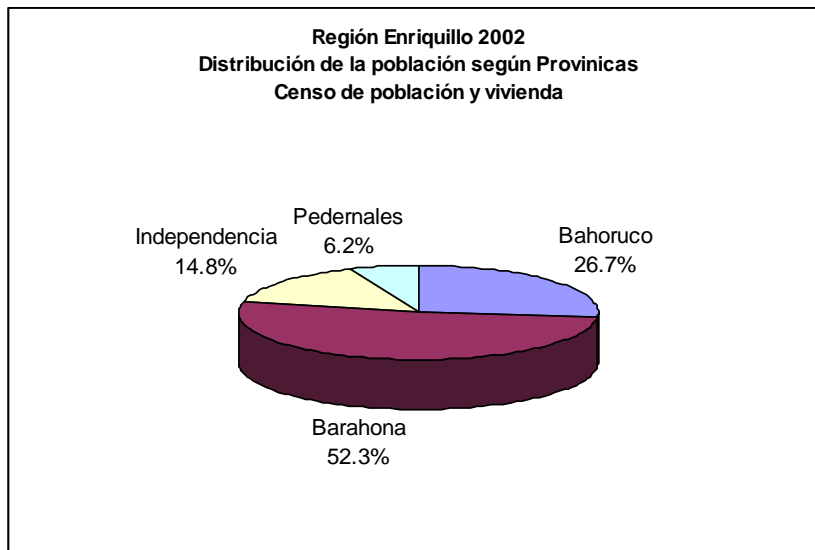
1. Descripción sociodemográfica de la zona de estudio.

La presente sección analiza las características sociodemográficas de la región Enriquillo, en la cual se encuentra la reserva de la biosfera. La sección aborda inicialmente las características de la población en términos de tamaño, distribución geográfica y composición por sexo y edad. Luego se abordan las características de los hogares, para continuar con aspectos demográficos como la fecundidad, mortalidad y migración. Finalmente se analizan las condiciones de las viviendas.

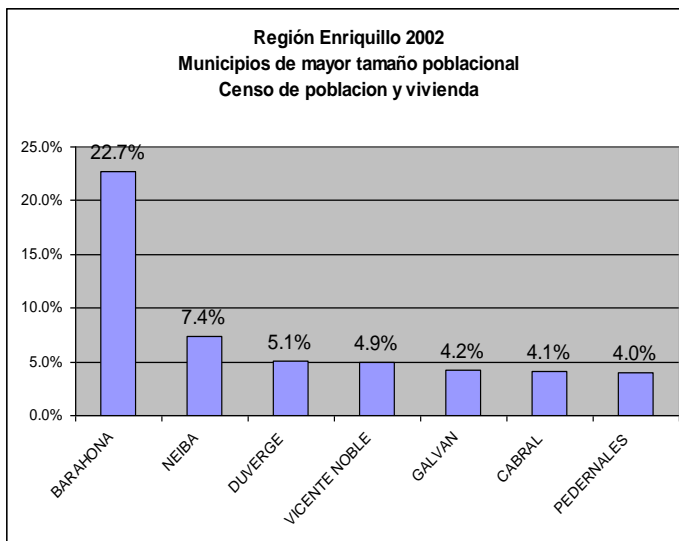
2.1 Tamaño de la población.

La Región Enriquillo posee, de acuerdo al censo de población y vivienda del año 2002, una población de 342,759 personas, esto equivale a un 3.9% del total nacional. Estimaciones recientes del Banco Central (BCRD, 2004) señalan unos 357,410 habitantes en toda la región.

Poco más de la mitad de la población se concentra en la provincia Barahona (179,239 hab.), siendo esta la más poblada, le siguen Bahoruco (91,480 hab.) e Independencia (50,833 hab.), y finalmente Pedernales (21,207 hab.) la menos poblada de todas.



La Región Enriquillo posee unos 31 municipios y distritos municipales, de los cuales 7, cerca del 25%, concentran poco más de la mitad de la población. El municipio de mayor población en toda la zona es Barahona, con unos 77,000 habitantes, lo que representa alrededor de un 22% del total.



El municipio de Barahona alberga tres veces más población que cualquiera otro de los municipios de la región

Por otra parte, los 12 municipios de menor tamaño aglutinan apenas al 14% de todos los habitantes.

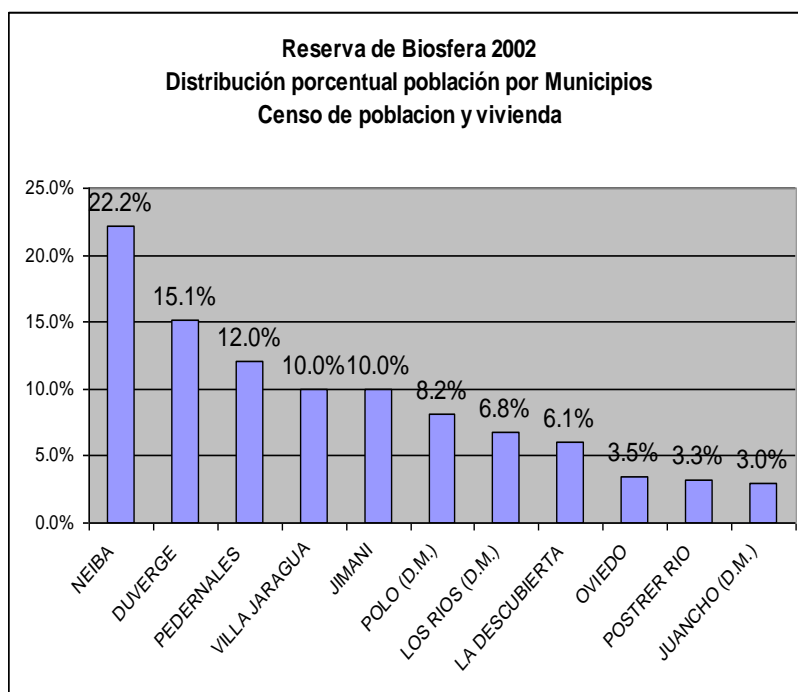
No toda la población de la Región Enriquillo se encuentra en la reserva de biosfera, sólo los pobladores de unos 10 municipios se ubican de forma completa o parcial en la misma (McPherson y Schwartz, 2004), estos son:

Cuadro No. 2. Provincias y Municipios.

Provincia	Municipio
Barahona	Polo
Bahoruco	Neyba Los Ríos Villa Jaragua
Independencia	Jimaní Duvergé La Descubierta Postrer Río
Pedernales	Pedernales Oviedo

Fuentes: McPherson y Schwartz, 2004.

En total, siguiendo el censo de población y vivienda del 2002, en estos municipios habitan unas 115,000 personas, esto es el 33.4% de los habitantes de la Región Enriquillo. Unos dos tercios (66%) de la población que habita la zona de la reserva de biosfera, vive en las inmediaciones del Lago Enriquillo, siendo la zona costera la menos poblada.

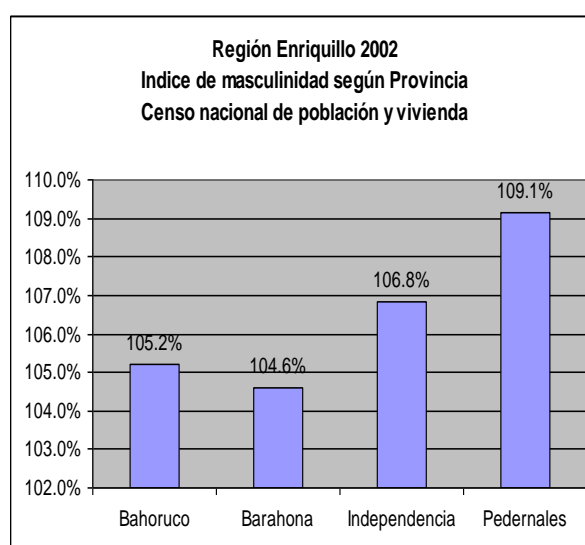
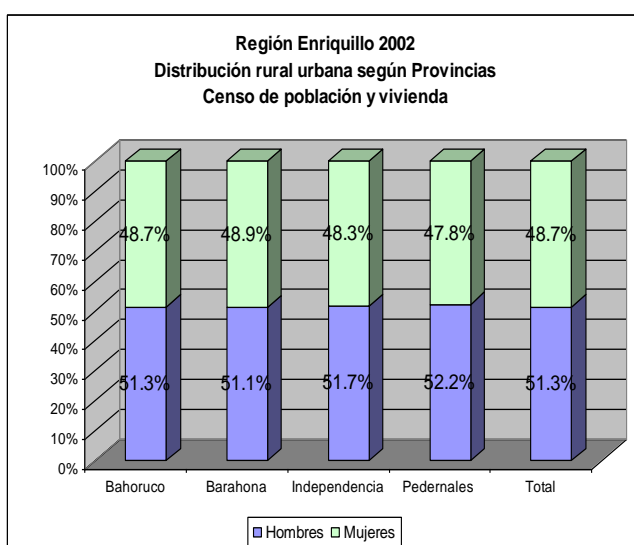


Entre 1993 y el 2002 la región ha crecido en términos poblacionales, aunque la provincia Bahoruco experimentó una tasa negativa de crecimiento intercensal (-1.53), indicando una reducción de su población, y Barahona creció muy ligeramente (0.93), sólo Independencia (2.81) experimentó un crecimiento superior al nacional (1.9).

Algunos autores, como McPherson y Schwartz y ONE, atribuyen este crecimiento a una mayor presencia haitiana en las zonas rurales, debida a la mudanza de la población a las zonas urbanas.

2.2 Distribución por sexo y edad.

En la Región Enriquillo la cantidad de hombres (175,864) es ligeramente superior a la de mujeres (166,895), situación similar al resto del país, exceptuando la Región Metropolitana y Santiago. De lo anterior se deriva un índice de masculinidad de 105.4%, esto es de 105 hombres por cada 100 mujeres. En la provincia de Barahona, el índice es ligeramente más reducido, mientras en Pedernales se observa un valor más elevado.



Entre las zonas ubicadas en el área de la reserva de biosfera y el resto de la región no existen diferencias en términos de la distribución por sexos de la población.

Las zonas rurales muestran una mayor presencia de hombres (54%) que las zonas urbanas (50%), lo que se corresponde con el resto del país. En la Región Enriquillo el índice de masculinidad de las zonas urbanas es de 99.9%, mientras en las zonas rurales es de 117.5%, o sea que los hombres superan a las mujeres en un 17.5%.

La población de la Región Enriquillo es principalmente joven, con una edad media de 25 años y una mediana de 20 años, con variaciones muy reducidas entre las diversas provincias.

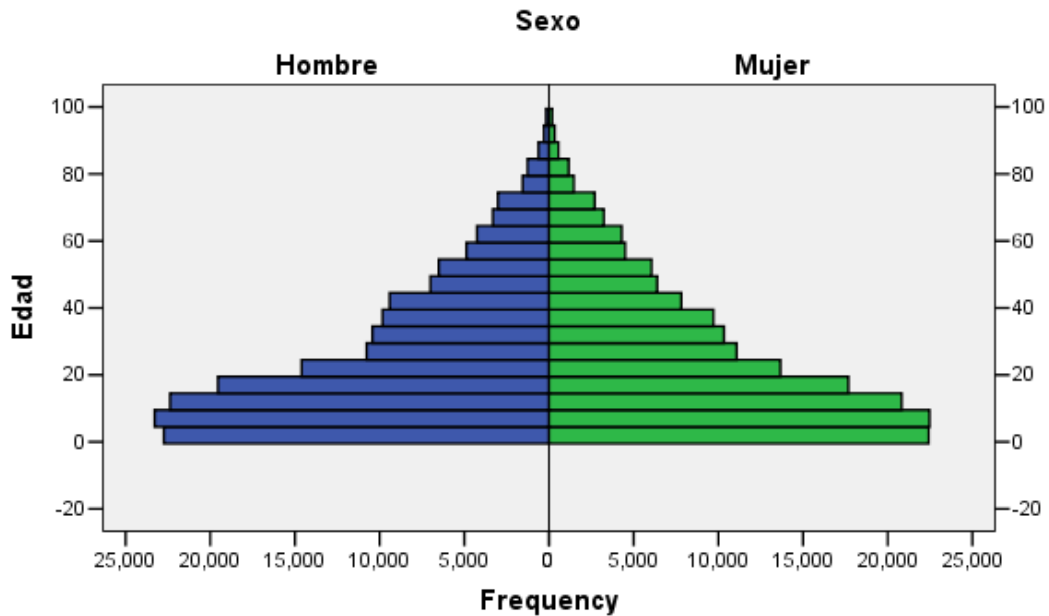
Cuadro No. 3. Indicadores seleccionados de edad

		Edad	
		Media	Mediana
Provincia	Bahoruco	25.6	19
	Barahona	25.3	20
	Independencia	25.2	19
	Pedernales	24.6	19
Total		25.3	20

Fuentes: ONE 2002.

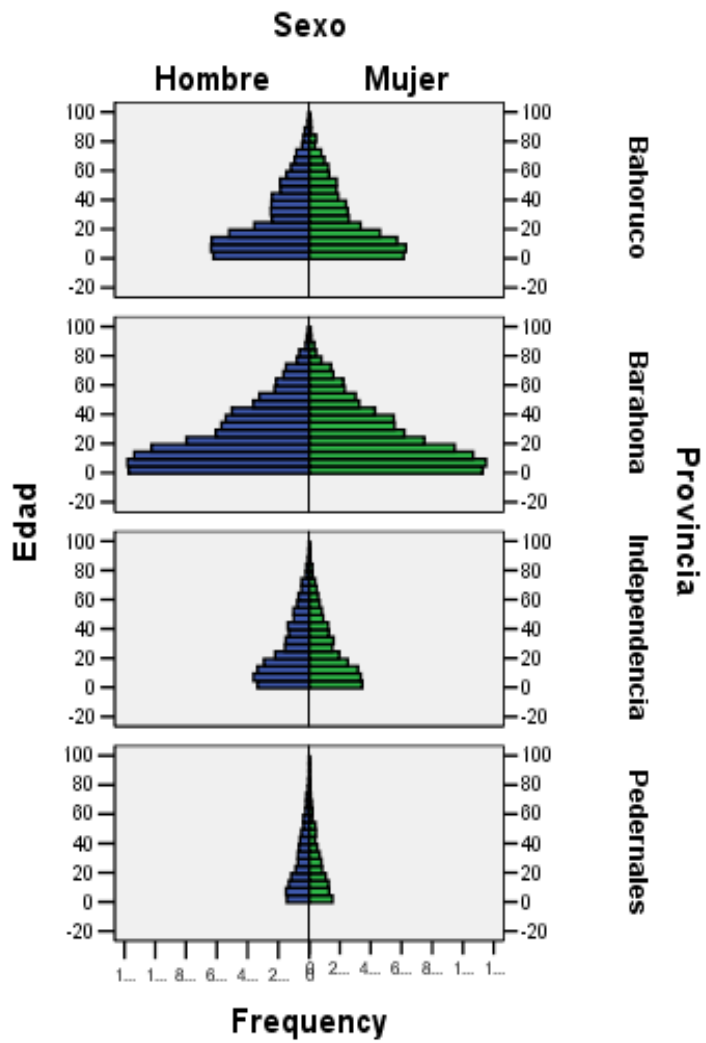
La población menor de 20 años representa el 50% del total, mientras los mayores de 64 años son apenas el 6%, este tipo de estructura de edad, de transición progresiva, corresponde a poblaciones con altas tasas de natalidad y mortalidad decreciente (Livi-Bacci, 1993, Weeks, 1984). Lo anterior se evidencia en la amplitud de la base de la pirámide de sexo y edad de la Región.

Región Enriquillo 2002 Población por Sexo y Edad



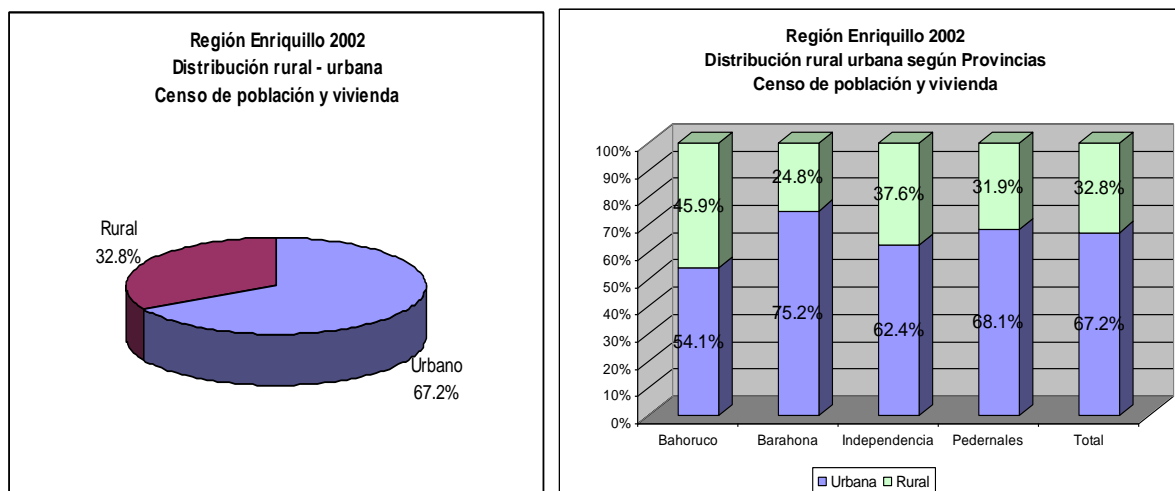
La extensión de la base también hace pensar que nos encontramos frente a una población con elevadas tasas de emigración, lo que se analizará más adelante cuando se aborde el tema de migración.

En las diversas provincias, el patrón es similar pero con algunos matices, mientras en Bahoruco se observa un fuerte incremento de la fecundidad, evidenciado por la extensión de la base de la pirámide, en Barahona este parece menos abrupto. En Independencia también se observa un aumento elevado de la población joven. La provincia Pedernales sigue un patrón similar al resto.



2.3 Distribución urbana - rural.

La población de la Región Enriquillo habita principalmente en las zonas urbanas de las provincias, poco menos de dos tercios habita estas zonas, mientras solo un tercio vive en los campos de la región. En las diversas provincias también predomina la población urbana, siendo esta situación más acentuada en Barahona, donde tres cuartas partes habitan en esta zona.



Los municipios que forman la región poseen composiciones diversas, sin embargo, en la mayoría de ellos (20) predomina la población urbana, alcanzando al menos dos porcentajes superiores al 95%.

Los municipios con predominio de las zonas rurales, en general eran distritos municipales durante el 2002 que fueron elevados a municipios previos a las elecciones congresuales y municipales del 2006. Recuérdese que esto fue especialmente significativo en la provincia Barahona.

De las cabeceras de provincia, Jimaní registra el menor porcentaje urbano (51%), siendo éste superior al 70% en las demás común cabeceras.

Entre los municipios ubicados en la zona de influencia de la reserva de biosfera y los que no lo están, las diferencias porcentuales de la distribución rural – urbano, son reducidas, manteniendo ambos grupos de municipios el mismo patrón general.

Cuadro No 4. Los municipios urbanos

Municipio	Urbano		Municipio	Urbano		Municipio	Urbano	
	N	%		N	%		N	%
EL PEÑON (D.M.)	4,010	99.3%	NEIBA	18,305	72.0%	GUAYABAL (D.M.)	1,400	45.9%
BARAHONA	74,958	96.5%	DUVERGE	12,053	69.6%	JUANCHO (D.M.)	1,554	45.4%
EL CACHON (D.M.)	1,867	88.9%	TAMAYO	6,609	66.8%	CRISTOBAL (D.M.)	2,546	43.2%
CABRAL	12,175	87.5%	MICENTE NOBLE	10,848	64.7%	GALVAN	6,096	42.5%
LAS SALINAS (D.M.)	4,427	84.7%	OVIEDO	2,557	64.3%	ENRIQUILLO	5,319	40.1%
VILLA JARAGUA	9,353	81.8%	FUNDACION (D.M.)	2,463	62.6%	LA CIENAGA (D.M.)	2,820	36.6%
POSTRER RIO	2,865	76.6%	CANOA (D.M.)	2,326	62.5%	EL PALMAR (D.M.)	2,473	27.1%
MELLA (D.M.)	1,884	76.3%	LOS RIOS (D.M.)	4,491	57.3%	POLO (D.M.)	2,080	22.2%
PEDERNALES	10,339	74.9%	JIMANI	5,842	51.2%	UBILLA (D.M.)	2,203	16.4%
JAQUIMEYES (D.M.)	2,980	74.8%	PESCADERIA (D.M.)	2,075	49.6%			
LA DESCUBIERTA	5,139	74.1%	PARAISO	6,366	47.8%			

Fuente: ONE 2002.

2.4 Fecundidad

Las estructuras de sexo y edad presentadas, corresponden a poblaciones con elevadas tasas de fecundidad, en efecto, la Región Enriquillo registra la segunda mayor tasa global de fecundidad, así como de hijos por mujer entre 40 y 49 años, observando, además, la mayor presencia de mujeres embarazadas al momento de la realización de la Encuesta Demográfica y de Salud del año 2002.

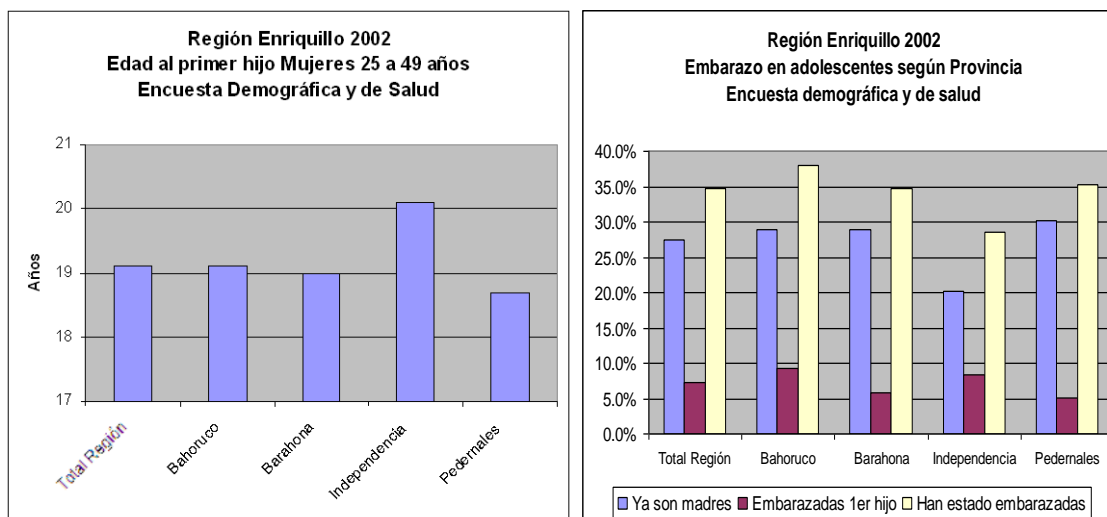
Cuadro No. 5. Presencia de mujeres embarazadas.

Demarcación	TGF	Hijos por mujer 40-49 %	Mujeres 15-49 embarazadas %
Total Región	3.9	5.2	7.7
Bahoruco	5.0	5.8	8.9
Barahona	3.7	5.1	6.7
Independencia	3.8	4.8	9.5
Pedernales	3.8	5.1	7.2

Fuente: ENDESA 2002.

La Región Enriquillo posee las tres provincias con mayor porcentaje de mujeres en edad reproductivas embarazadas, albergando la provincia de mayor tasa global de fecundidad: Bahoruco.

Al analizar la edad de las mujeres al primer nacimiento de los hijos, se observa que en la región estudiada, las mujeres inician la reproducción en promedio más temprano que el resto del país, excepto la Región VI (El Valle) que registra el mismo valor promedio.



La situación de la región es la más crítica del país en materia de embarazos adolescentes, puesto que tres de las provincias con los mayores porcentajes de embarazos entre 15 y 19 años se encuentran en esta región.

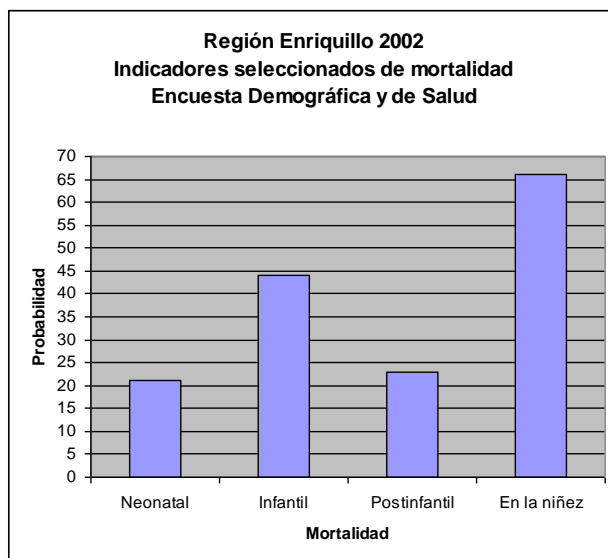
La Región Enriquillo también registra el mayor porcentaje de mujeres en unión que dice no desear más hijos en el futuro, 25.5%, pero su porcentaje de mujeres en unión esterilizadas, es a la vez el más bajo, 40.4%. Podría suponerse que las preferencias de fecundidad provocarían un descenso de la fecundidad en el futuro, sin embargo, la región también registra la menor demanda satisfecha de planificación familiar en el país (79.6%)

Los datos anteriores plantean la necesidad de implementación de programas de educación y protección a las adolescentes, así como de difusión del acceso a la planificación familiar en la región.

2.5 Mortalidad en la niñez.

Por lo general la mortalidad materna es escasa, mientras la mortalidad en la niñez, según se produzca antes o después del primer mes, se relaciona con factores congénitos o bien con circunstancias de tipo social o estructural.

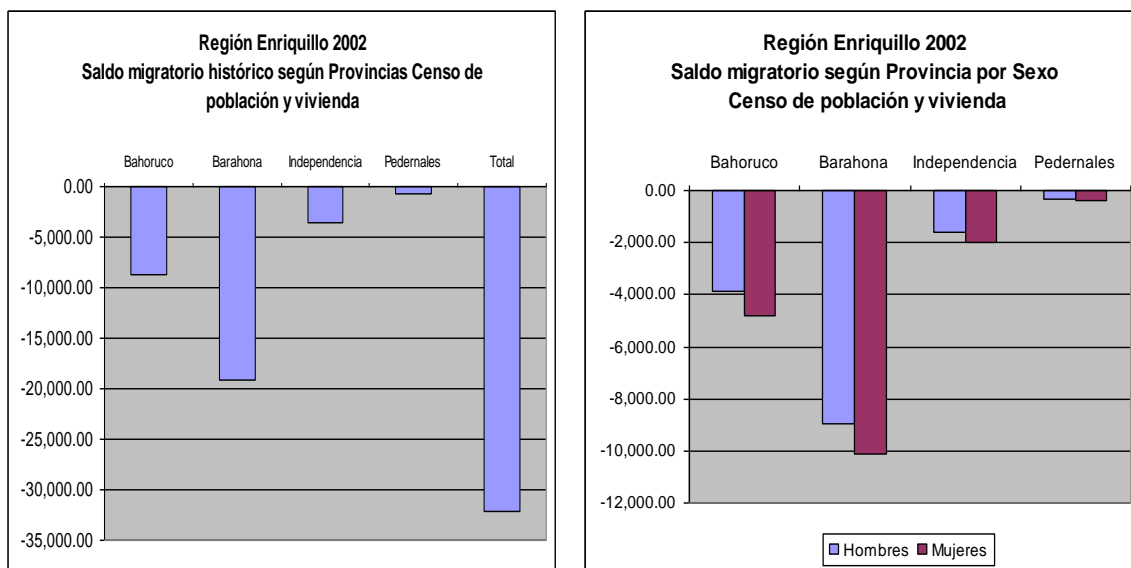
La Región Enriquillo posee una probabilidad de muerte durante el primer mes (neonatal) equivalente a la media nacional, sin embargo, sus probabilidades de muerte infantil (en el primer año) y post infantil (entre el primero y el quinto años de vida), son superiores a la del resto del país. Las probabilidades de morir en la niñez (antes de los 5 años) sólo son superadas por la Región El Valle.



En resumen, los indicadores revelan que las condiciones socioeconómicas de la Región Enriquillo favorecen las probabilidades de muerte en la niñez, mientras motivos congénitos aparecen con reducido impacto.

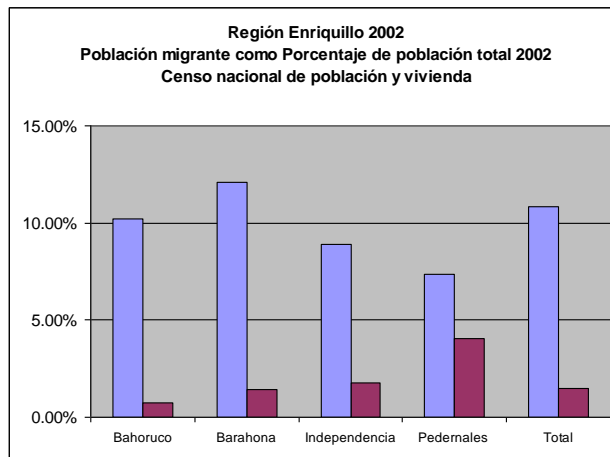
2.6 Migración Internacional

La Región Enriquillo es una de las regiones del país que expulsa población hacia otros lugares del país y del extranjero, su saldo migratorio es en este sentido negativo. En términos de migración internacional el saldo es muy manifiestamente negativo, lo cual indica que los emigrantes son muchos más que los inmigrantes.



El análisis del saldo migratorio por géneros, muestra que las mujeres poseen un valor aun más negativo que los hombres, lo cual indica a una mayor emigración de mujeres y menor inmigración de hombres.

La diferencia entre el número de inmigrantes por sexos es prácticamente nula, mientras 2,819 (56%) son hombres, unas 2,180 (44%) son mujeres. Sin embargo, en materia de emigración las mujeres superan a los hombres, 53% a 47% respectivamente. Recuérdese que estas cifras se refieren a migración histórica, por lo cual pueden esconder variaciones importantes en el tiempo.

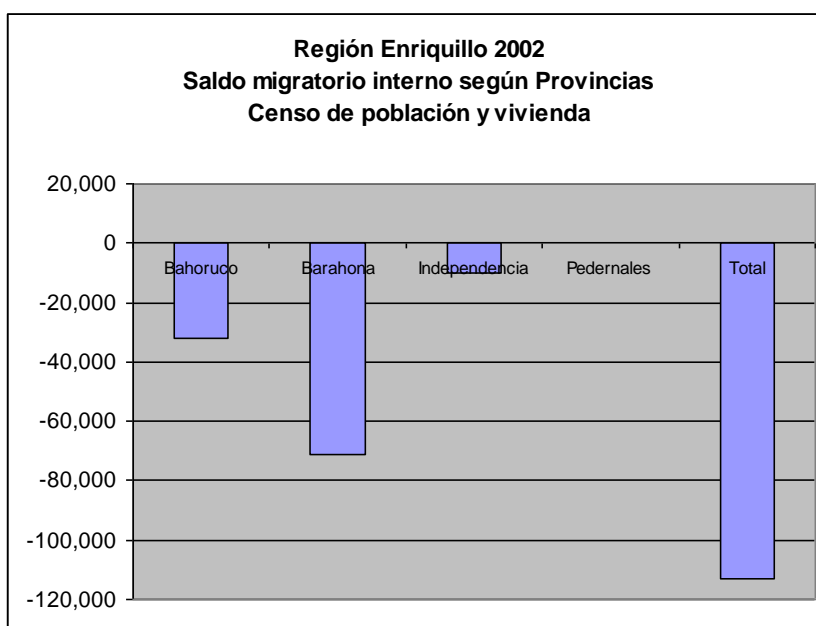


Como cabe esperar de unos saldos migratorios tan marcadamente negativos, el peso de los inmigrantes en la región es reducido con relación al porcentaje de emigrantes. En general, los emigrantes representan el 10% de la población total de la región.

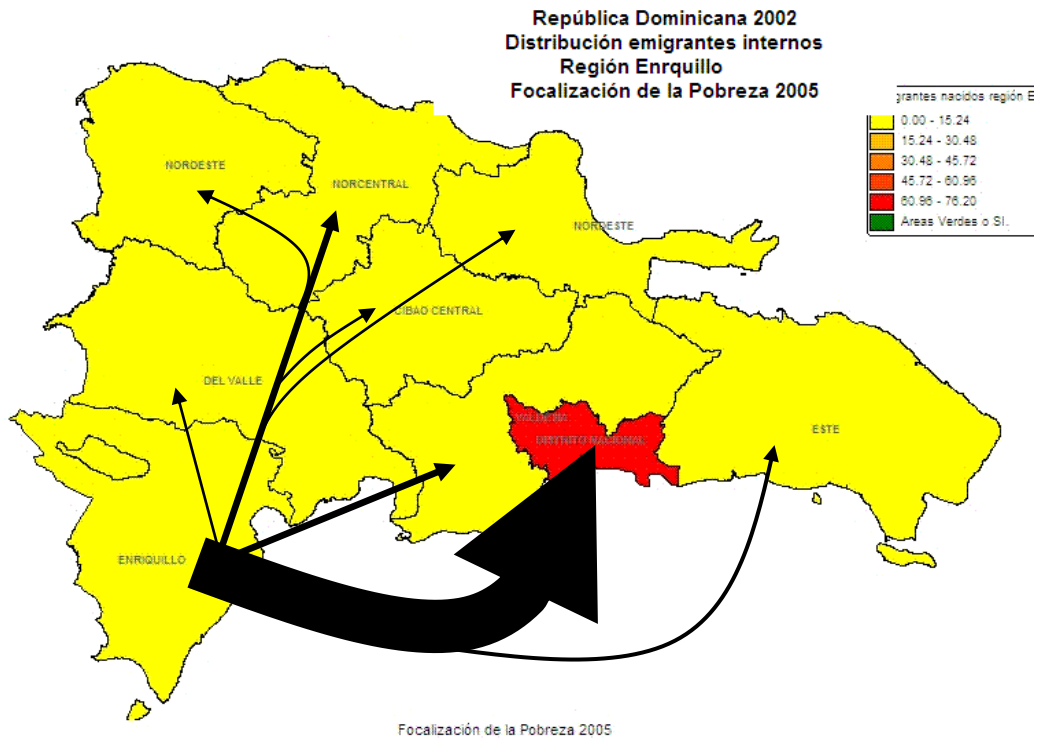
2.7 Migración Interna.

A diferencia de la migración internacional, la interna exige menos requisitos puesto que la movilidad en el país sólo se encuentra restringida por motivos socioeconómicos y no legales, por tanto cabría esperar que el efecto de la misma sobre la población de la Región Enriquillo fuera mayor que la internacional.

La Región Enriquillo posee un saldo migratorio interno negativo, siendo los inmigrantes internos (29,508) considerablemente inferiores a los emigrantes internos (142,760), estos últimos son unas cinco veces más que los primeros. Sólo en Pedernales el saldo migratorio es positivo (36), siendo tan reducido que es prácticamente igual a cero.



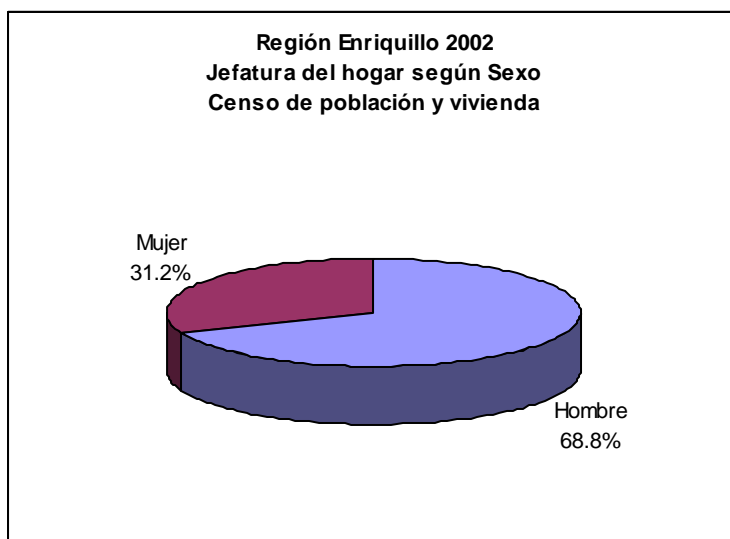
La Metropolitana es la principal región de destino (76%) para los emigrantes internos de la Región Enriquillo, seguida por Valdesia (8.8%), existiendo una emigración interna reducida a zonas turísticas como la Este y Norcentral (5.9% y 2.9% respectivamente). La Región Del Valle ha recibido cerca del 3.2%, mientras apenas un 4% ha emigrado a las restantes regiones del norte del país.



2.8 Jefatura del hogar.

Las características del miembro que funge como jefe o jefa de hogar, resultan de gran importancia en aspectos como niveles de pobreza, acceso a servicios, educación de los miembros y acceso al mercado laboral de los miembros del hogar (Arboleda – Encarnación, 2004). Por tales motivos es de importancia abordar estas características.

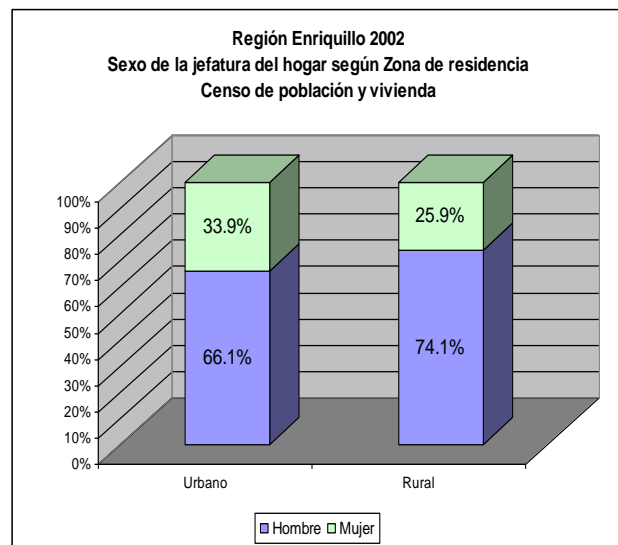
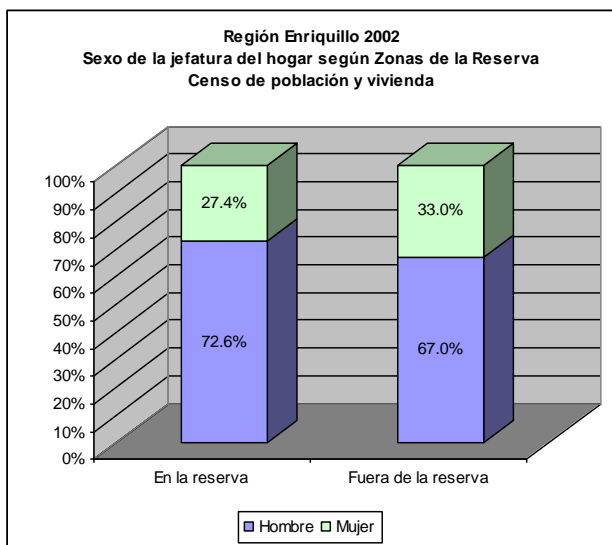
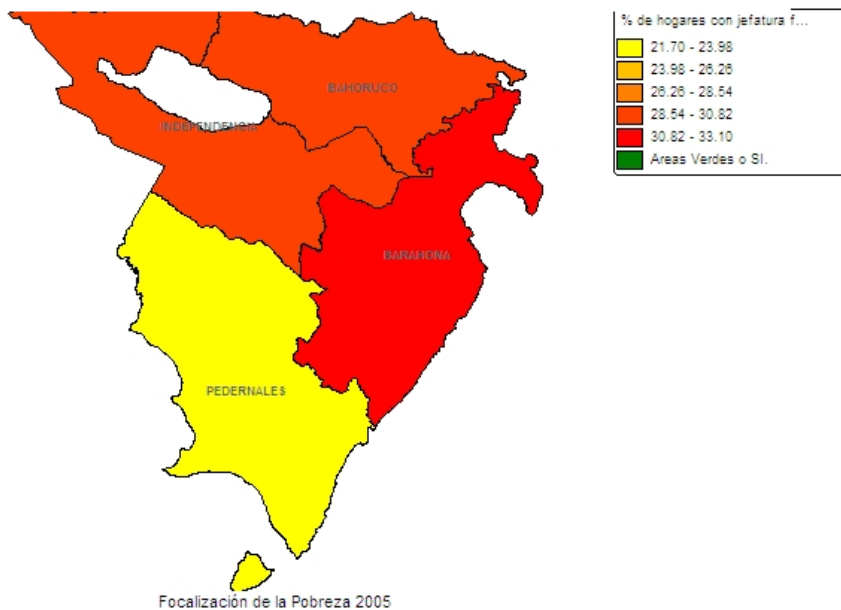
Un primer aspecto que es generalmente considerado de importancia, dada la persistencia de importantes diferencias entre géneros en el país, es la composición por género de los jefes y jefas de hogar. En la Región Enriquillo el 31.2% de los hogares se encuentra dirigido por una mujer, mientras el 68.8% es dirigido por un hombre. El porcentaje de hogares dirigidos por mujeres, es ligeramente menor al nacional (33%).



A nivel de las diversas provincias, el porcentaje más elevado de hogares con jefatura femenina se registra en Barahona (33%), mientras el más reducido se observa en la Provincia Pedernales (22%). En las provincias Independencia y Bahoruco los hogares dirigidos por mujeres son el 29% y el 30% respectivamente.

Los hogares dirigidos por mujeres representan un porcentaje más reducido en las zonas rurales (25.9%) que en las urbanas (33.9%). Estas diferencias son recurrentes a nivel nacional. En las zonas próximas a la Reserva de Biosfera, también se reduce el porcentaje de hogares dirigidos por mujeres con relación a las zonas más alejadas.

Región Enriquillo 2002
Porcentaje de hogares con jefatura femenina según Provincia
Focalización de la pobreza 2005



Los jefes de hogar poseen una edad media de 47.02 años, encontrándose la mitad de ellos por debajo de los 45 años de edad. En términos de género las mujeres jefas (49.21 años) son en promedio mayores que los jefes hombres (46.02 años), situación que se reproduce en las diversas provincias de la Región.

Cuadro No. 6. Edad de las jefas de hogar en las cuatro provincias

				Edad	
				Media	Mediana
Provincia	Bahoruco	Sexo	Hombre	47.65	46
			Mujer	51.19	52
		Total		48.73	48
	Barahona	Sexo	Hombre	45.09	43
			Mujer	48.05	46
		Total		46.07	44
	Independencia	Sexo	Hombre	46.80	45
			Mujer	50.54	50
		Total		47.90	46
	Pedernales	Sexo	Hombre	45.07	43
			Mujer	48.37	46
		Total		45.79	44

Fuente: ONE 2002.

En las comunidades próximas a la Reserva de Biosfera, las mujeres jefas también registran promedios y medianas de edad mayores a los jefes hombres, siendo estas diferencias mayores que en las zonas más alejadas de la Reserva.

Cuadro No 7. Edades de las mujeres jefas de hogar de acuerdo si están fuera o dentro de la reserva

				Edad	
				Media	Mediana
Ubicación en la biosfera	En la reserva	Sexo	Hombre	46.68	44
			Mujer	51.39	51
		Total		47.97	46
	Fuera de la reserva	Sexo	Hombre	45.68	43
			Mujer	48.36	47
		Total		46.56	44

Fuente: ONE 2002.

Una característica recurrente en los hogares dirigidos por mujeres, es la ausencia del cónyuge, por lo que en general la jefatura femenina es de facto

más que de jure¹ (Arboleda – Encarnación, 2004). La Región Enriquillo no es la excepción en esta tendencia nacional, mientras el 83% de los jefes se encuentra casado o unido, sólo el 40% de las jefas ostenta la misma situación, sin embargo, la incidencia de viudas entre las jefas es unas siete veces mayor que la de los jefes hombres. Asimismo, los porcentajes de jefas solteras o separadas, ya se trate de matrimonio legal o de unión libre, son superiores a los de los hombres. La mayor presencia de jefas solteras ocurre no obstante, las mujeres jefas poseer edades promedios superiores a las de los hombres.

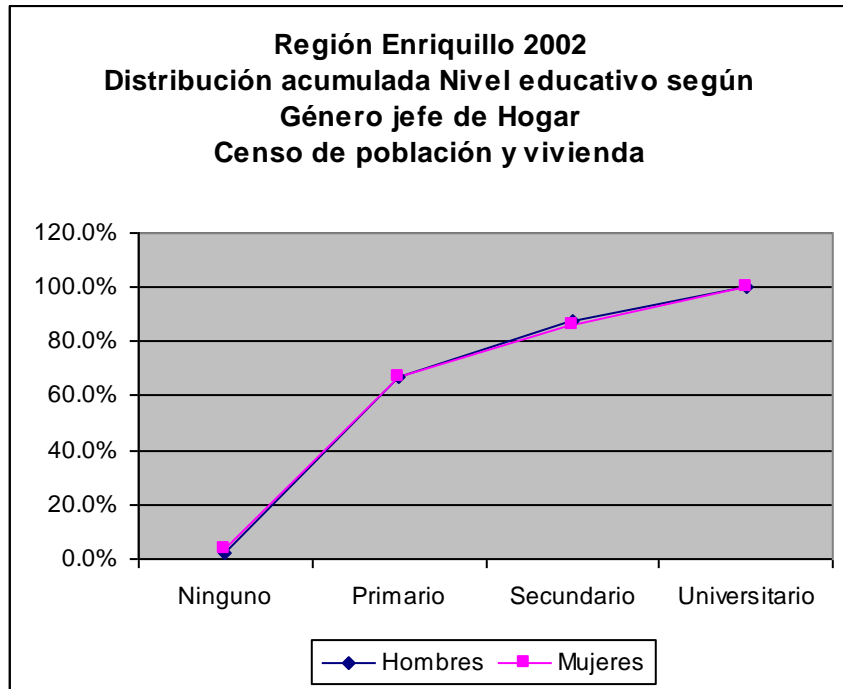
Cuadro No. 8. Porcentajes de solteras o separadas

		Sexo				Total	
		Hombre		Mujer		Frec.	Col %
		Frec.	Col %	Frec.	Col %		
Estado Civil	Casado/a	12476	23.0%	2805	11.4%	15281	19.4%
	Unido/a	32582	60.2%	7356	30.0%	39938	50.8%
	Viudo/a	1529	2.8%	5696	23.2%	7225	9.2%
	Divorciado/a	288	.5%	842	3.4%	1130	1.4%
	Separado/a legalmente	138	.3%	399	1.6%	537	.7%
	Separado/a de unión libre	1911	3.5%	3524	14.4%	5435	6.9%
	Soltero/a	5225	9.6%	3889	15.9%	9114	11.6%
Total		54149	100.0%	24511	100.0%	78660	100.0%

Fuente: Arboleda – Encarnación, 2004.

¹ Se define jefatura de facto, cuando el miembro que funge como tal lo hace por la ausencia del cónyuge, mientras se define como jefatura de jure al miembro que los demás reconocen como tal.

En términos educativos no se observan diferencias entre los jefes y jefas de hogares, como lo muestra la superposición de las distribuciones acumuladas de ambos grupos en el siguiente gráfico, el cual también pone de relieve el bajo nivel educativo de poco más del 60% de los jefes y jefas, entre quienes predomina el nivel primario.



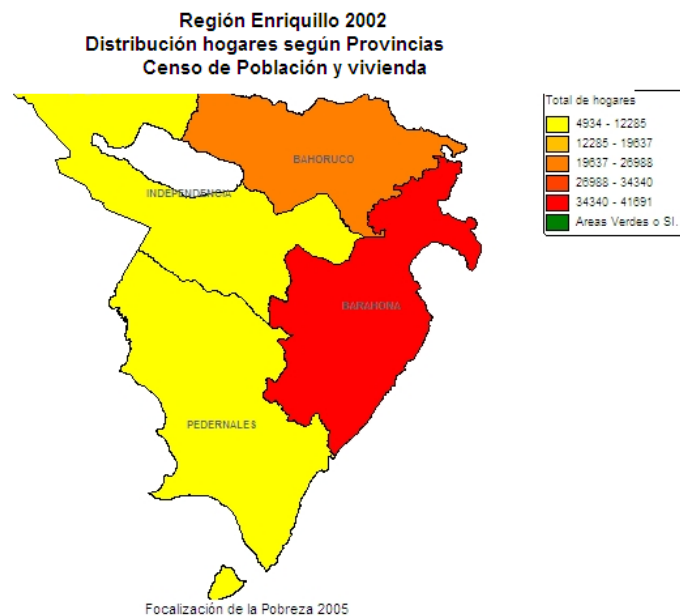
Otras diferencias en términos de género y acceso al mercado laboral entre jefes y jefas serán tratadas más adelante.

2.9 Características de los hogares.

Hasta este punto se ha analizado la dinámica demográfica desde la perspectiva de la población, tanto general como por las diversas provincias y municipios. En el presente capítulo se analizan las características sociodemográficas de los hogares, abordando en específico, su distribución, tamaño promedio, características de los jefes de hogar y aspectos relacionados con la vivienda.

2.10 Tamaño y distribución de los hogares.

En la Región Enriquillo existen unos 78,100 hogares (ONE, 2002), estos se ubican principalmente en las provincias Barahona y Bahoruco, y en menor grado en las provincias Independencia y Pedernales. El mapa permite visualizar un grado relativamente alto de concentración de la población en el territorio. El promedio de miembros por hogar es superior al nacional (3.9), puesto que en la región los hogares están formados en promedio por 4.3 miembros.



Las provincias varían ligeramente con relación al promedio general de miembros por hogar, siendo Pedernales la de menor cantidad de miembros por hogar e Independencia la que registra el indicador más elevado. Asimismo la zona urbana registra una mayor carga promedio de miembros por hogar que la zona rural.

Cuadro No. 9. Miembros por hogar

		Total de miembros
		Media
Provincia	Bahoruco	4.38
	Barahona	4.30
	Independencia	4.56
	Pedernales	4.29
Zona	Urbana	4.43
	Rural	4.21
Total		4.36

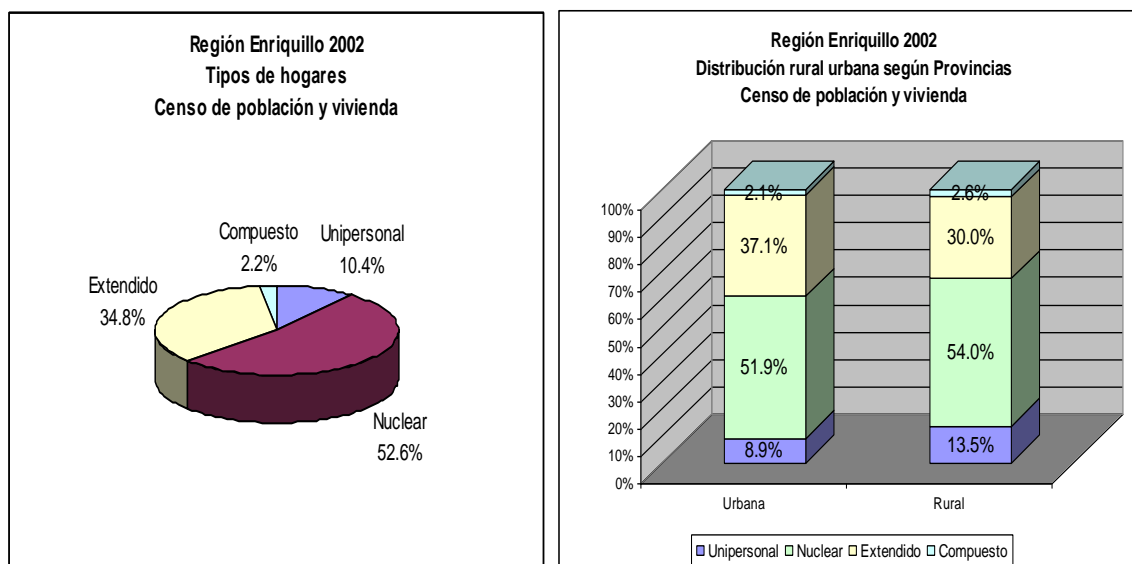
Fuente: ONE 2002.

Los municipios Postrer Río (5.13 miembros por hogar) y Duvergé (5 miembros por hogar), ambos de la Provincia Independencia, son los de mayor cantidad de miembros por hogar. En cambio, El Palmar (3.39 miembros por hogar) es el de menor promedio.

Los hogares ubicados en municipios aledaños a la Reserva de Biosfera poseen un promedio superior de miembros por hogar (4.55) que aquellos ubicados distantes a la reserva (4.26). Esto es un aspecto de especial importancia, puesto que hogares de mayor tamaño posee mayor demanda y por tanto presionan más los recursos naturales.

2.11 Tipos de hogar.

Los hogares de la Región son principalmente de tipo nuclear², con alrededor de un tercio de hogares extendidos, un décimo en los que habita una persona, y una pequeña proporción de hogares donde conviven no parientes. Esta estructura de hogar es similar a las zonas rurales del país donde predominan los hogares nucleares frente a las zonas urbanas, como la región Metropolitana, donde los hogares extendidos poseen mayor incidencia.



En la Región Enriquillo los patrones de composición de los hogares entre zonas no son muy diferentes, sin embargo, la zona rural muestra un porcentaje ligeramente mayor de hogares nucleares que la zona urbana, mientras en esta última la presencia de hogares extendidos es mayor.

Todas las provincias registran una mayor presencia de hogares nucleares que de los demás tipos, siendo esta proporción menor en Bahoruco e Independencia, donde los hogares extendidos aumentan con relación al resto de las provincias.

Cuadro No. 10. Según tipos de hogares.

		Provincia							
		Bahoruco		Barahona		Independencia		Pedernales	
		Frec.	Col %	Frec.	Col %	Frec.	Col %	Frec.	Col %
Tipo de Hogar	Unipersonal	2,329	11.2%	4,280	10.3%	971	8.8%	578	11.8%
	Nuclear	10,411	50.3%	22,492	54.3%	5,565	50.4%	2,583	52.6%
	Extendido	7,668	37.0%	13,704	33.1%	4,230	38.3%	1,537	31.3%
	Compuesto	304	1.5%	967	2.3%	266	2.4%	207	4.2%
	Colectivo	2	0.0%	1	0.0%	2	0.0%	3	0.1%
Total		20,714	100.0%	41,444	100.0%	11,034	100.0%	4,908	100.0%

² Hogares nucleares son aquellos formados por padres, madres e hijos/as, mientras extendidos son los que incluyen otros familiares, y los compuestos incluyen no familiares.

Fuente: ONE 2002.

Las comunidades ubicadas en las proximidades de la Reserva de Biosfera, registran un mayor porcentaje de hogares extendidos que las demás. Recuérdese que estas comunidades también poseen mayor promedio de miembros por hogar. Los hogares unipersonales y nucleares registran, por el contrario, porcentajes menores a los de las comunidades alejadas de la Reserva.

Cuadro No. 11. Tipos de hogares en la Reserva de la biosfera.

		Ubicación en la Reserva de Biosfera				Total	
		En la reserva		Fuera de la reserva		Frec.	Col %
		Frec.	Col %	Frec.	Col %		
Tipo de Hogar	Unipersonal	2294	9.2%	5864	11.0%	8158	10.4%
	Nuclear	12780	51.1%	28271	53.3%	41051	52.6%
	Extendido	9274	37.1%	17865	33.7%	27139	34.7%
	Compuesto	660	2.6%	1084	2.0%	1744	2.2%
	Colectivo	7	.0%	1	.0%	8	.0%
Total		25015	100.0%	53085	100.0%	78100	100.0%

Fuente: ONE 2002.

2.12 Vivienda.

Forma de ocupación.

Los resultados de la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo muestran que la mitad de las viviendas de la Región Enriquillo han sido construidas por sus propios dueños, observándose que en los hogares dirigidos por mujeres el porcentaje aumenta a dos tercios, mientras en los dirigidos por hombres no alcanza el 50%. El alquiler, aunque es la segunda principal forma de ocupación en la zona, es relativamente escaso, de hecho equivale sólo a poco más de la mitad del promedio nacional (24%), la ocupación de viviendas cedidas es, en cambio, el doble del valor nacional.

Cuadro No. 12. Formas de tenencia de la vivienda.

		Sexo				Total	
		Masculino		Femenino		Frec.	Col %
		Frec.	Col %	Frec.	Col %		
Forma de tenencia	Comprada al contado	5,572	8.9%	1,542	7.6%	7,114	8.6%
	Comprada a plazo a particular	795	1.3%	295	1.5%	1,090	1.3%
	Donada por el gobierno	4,529	7.3%	1,061	5.3%	5,590	6.8%
	Construida por el dueño	28,980	46.4%	12,368	61.3%	41,348	50.1%
	Donada por familiares	3,263	5.2%	421	2.1%	3,684	4.5%
	Alquilada	8,472	13.6%	2,261	11.2%	10,733	13.0%
	Cedida	8,846	14.2%	1,327	6.6%	10,173	12.3%
	Otros	1,934	3.1%	905	4.5%	2,839	3.4%
Total		62,391	100.0%	20,180	100.0%	82,571	100.0%

Fuente: Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo 2004.

Los resultados de la EFT 2004, ponen en evidencia que los hogares dirigidos por hombres han sido más beneficiados que los dirigidos por mujeres con casas donadas por el gobierno, aunque la diferencia es reducida. En el caso de viviendas donadas por familiares también se observa un menor porcentaje entre las jefas que entre los jefes.

La Encuesta de Fuerza de Trabajo 2004, reporta un 50% de viviendas que requiere reparaciones menores, mientras 36.1% requiere reparaciones mayores, esto implica que el 86% de las viviendas necesita algún tipo de

reparación. Aunque las viviendas de los hogares dirigidos por mujeres requieren más que las de sus homólogos hombres de reparaciones menores, las de estos últimos acusan necesidad más elevada de reparaciones mayores.

Cuadro No. 13. Apariencia de la vivienda.

		Sexo				Total	
		Masculino		Femenino		Frec.	Col %
		Frec.	Col %	Frec.	Col %		
Apariencia	Muy buena	241	0.4%			241	0.3%
	Buena	7,330	11.7%	988	4.9%	8,318	10.1%
	Modesta	42,576	68.2%	16,415	81.3%	58,991	71.4%
	Precaria	12,244	19.6%	2,777	13.8%	15,021	18.2%
Total		62,391	100.0%	20,180	100.0%	82,571	100.0%

Fuente: Fuentes: Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo 2004.

Cuadro No. 14. Estado de la vivienda.

		Sexo				Total	
		Masculino		Femenino		Frec.	Col %
		Frec.	Col %	Frec.	Col %		
Estado de la vivienda	No necesita reparaciones	7,698	12.3%	3,226	16.0%	10,924	13.2%
	Necesita reparaciones pequeñas	30,317	48.6%	11,519	57.1%	41,836	50.7%
	Necesita reparaciones importantes	24,376	39.1%	5,435	26.9%	29,811	36.1%
Total		62,391	100.0%	20,180	100.0%	82,571	100.0%

Fuente: Fuentes: Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo 2004.

Materiales de construcción.

La palma y los bloques son los materiales predominantes en las paredes de las viviendas, mientras el zinc cubre tres cuartas partes de las viviendas de la región, y el cemento es predominante en el piso de igual cantidad de viviendas. El 17.8% de los hogares habita viviendas con pisos de tierra. De acuerdo con los resultados del Estudio de Focalización de la Pobreza 2005, la Región Enriquillo es la segunda en necesidad de pisos en el país, 19.9% de los hogares posee esta necesidad insatisfecha.

Las diferencias entre las viviendas habitadas por hogares dirigidos por mujeres y por hombres confirman los datos sobre apariencia y condiciones de la vivienda. Los hogares dirigidos por mujeres, muestran mayor incidencia de

bloques y concreto armado en las paredes, pero mayor porcentaje de techos de zinc, y menor presencia de pisos de tierra que los hogares dirigidos por hombres. Esto es interesante pues refleja que los hogares dirigidos por mujeres son más pobres.

Cuadro No. 15. Según el tipo de pared de la vivienda.

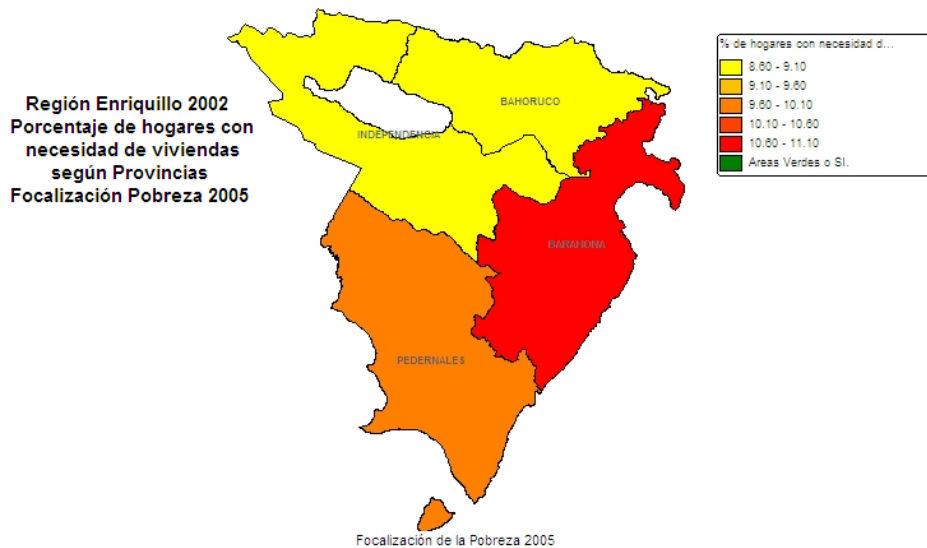
		Sexo				Total	
		Masculino		Femenino		Frec.	Col %
		Frec.	Col %	Frec.	Col %		
Pared Exterior	Asbesto	241	0.4%			241	0.3%
	Block	17,501	28.1%	7,443	36.9%	24,944	30.2%
	Concreto Armado	6,965	11.2%	3,547	17.6%	10,512	12.7%
	Madera	10,986	17.6%	1,966	9.7%	12,952	15.7%
	Mixto (block y madera)	241	0.4%			241	0.3%
	Palma	20,697	33.2%	5,838	28.9%	26,535	32.1%
	Tejamanil	2,865	4.6%			2,865	3.5%
	Yagua	296	0.5%			296	0.4%
	Zinc	1,715	2.7%	703	3.5%	2,418	2.9%
	Otros	884	1.4%	683	3.4%	1,567	1.9%
Total		62,391	100.0%	20,180	100.0%	82,571	100.0%
Pared interior	Asbesto	221	0.4%			221	0.3%
	Block	16,033	25.7%	6,937	34.4%	22,970	27.8%
	Cartón	506	0.8%			506	0.6%
	Concreto Armado	4,741	7.6%	2,987	14.8%	7,728	9.4%
	Madera	8,342	13.4%	944	4.7%	9,286	11.2%
	Plywood	7,709	12.4%	2,600	12.9%	10,309	12.5%
	Palma	12,725	20.4%	4,597	22.8%	17,322	21.0%
	Tejamanil	2,687	4.3%			2,687	3.3%
	Yagua	296	0.5%			296	0.4%
	Zinc	1,032	1.7%	703	3.5%	1,735	2.1%
	No tiene	7,037	11.3%	729	3.6%	7,766	9.4%
	Otros	1,062	1.7%	683	3.4%	1,745	2.1%
Total		62,391	100.0%	20,180	100.0%	82,571	100.0%
Techo	Asbesto	1,033	1.7%	439	2.2%	1,472	1.8%
	Concreto Armado	10,227	16.4%	3,016	14.9%	13,243	16.0%
	Tejamanil	241	0.4%			241	0.3%
	Yagua	2,356	3.8%			2,356	2.9%
	Zinc	45,985	73.7%	16,502	81.8%	62,487	75.7%
	Otros	2,549	4.1%	223	1.1%	2,772	3.4%
Total		62,391	100.0%	20,180	100.0%	82,571	100.0%

Piso	Cemento	45,513	72.9%	16,429	81.4%	61,942	75.0%
	Cerámica	1,982	3.2%	419	2.1%	2,401	2.9%
	Ladrillo	221	0.4%			221	0.3%
	Mosaico	2,510	4.0%	801	4.0%	3,311	4.0%
	Tierra	12,165	19.5%	2,531	12.5%	14,696	17.8%
Total		62,391	100.0%	20,180	100.0%	82,571	100.0%

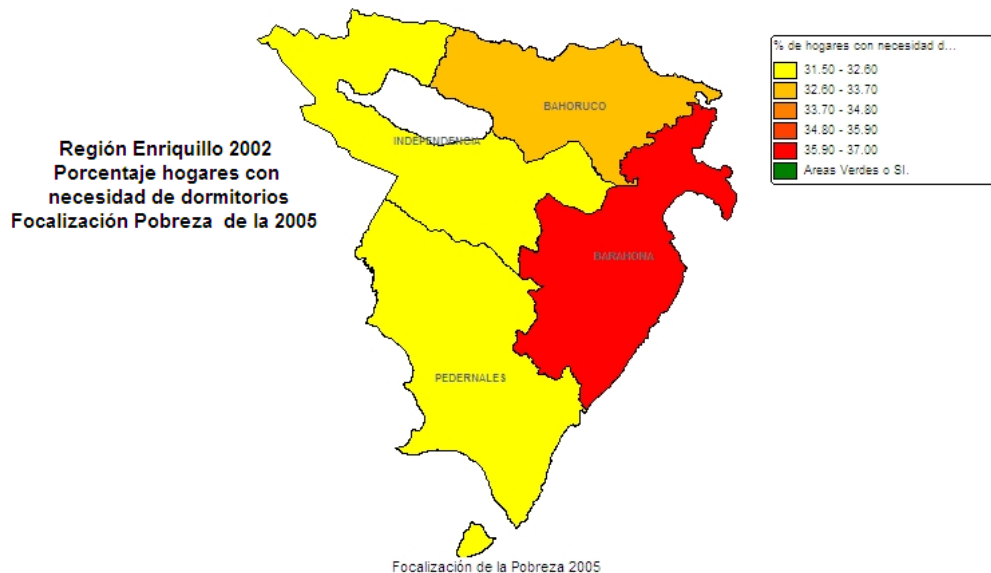
Fuente: Estudio de Focalización de la Pobreza 2005.

Necesidad habitacional.

La necesidad de viviendas parece guardar cierta auto correlación espacial, pues es mayor en las provincias de la costa y menor en las zonas del Lago Enriquillo. Barahona es la provincia con mayor porcentaje de hogares con necesidad de vivienda, seguida por Pedernales.



La necesidad de dormitorios sigue una distribución espacial relativamente distinta a la de viviendas, aunque Barahona sigue presentado la situación más crítica, el segundo lugar es ahora ocupado por Bahoruco.



2.13 Servicios Básicos.

La región presenta diversas deficiencias en materia de servicios básicos. En la presente sección se abordan estos aspectos.

2.14 Servicio sanitario.

Todavía al día de hoy, entre el 55% y el 57% realiza sus necesidades fisiológicas en letrinas en Bahoruco, Barahona e Independencia, **p**Para Pedernales baja unos diez puntos porcentuales. Aún se registra una parte de la población de las provincias en la Región Enriquillo, y con excepción de Barahona, donde el 13% de la población no posee ningún mecanismo para la satisfacción de las necesidades fisiológicas, las demás provincias andan sobre el 20%. En general, de 20% a 30% comparte el servicio sanitario, indistintamente del tipo que posea.

2.15 Disposición de residuos sólidos.

La recogida de la basura se hace por vía institucional, léase ayuntamiento o empresa privada (casi inexistente en la zona), en un 50% promedio, con su nivel más alto en Barahona (60%) y su punto mas bajo en Bahoruco (32%). Quemarla es el recurso adicional mas utilizado después del institucional. El resto es tirarla al patio, vertedero o río.

Red Vial – Transporte.

A casi todas las comunidades en la reserva de la biosfera, se llega en vehículo normal por vía pavimentada: desde la Capital hasta Pedernales y desde la Capital hasta Jimaní.

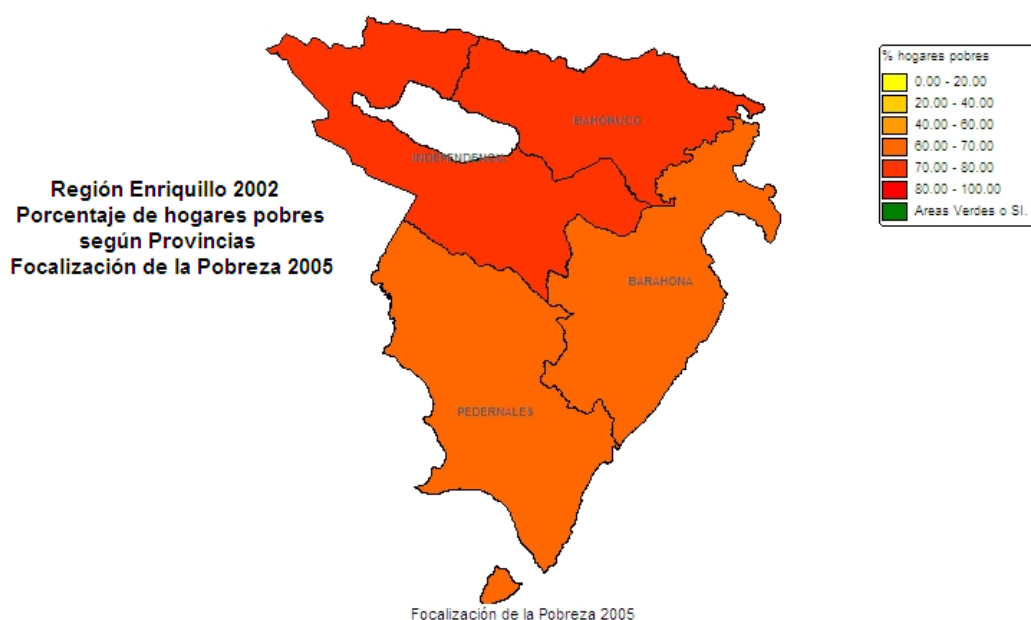
A las zonas rurales se accede con vehículo normal en su mayor parte. Para la parte alta es preciso acceder en vehículos de doble tracción. En estos momentos la carretera a Mencía se encuentra en reparación parcial, mientras que hacia Los Arroyos y Aguas Negras, la carretera y caminos carreteros están en muy mal estado, transitables aún en tiempo seco con vehículos de doble tracción (todo terreno ó 4 x 4) y hay problemas especiales si llueve.

A nivel interregional se utilizan minibuses, motoconcho y otros medios ligeros para transporte interurbano o suburbano; para las zonas o áreas rurales, se emplean camionetas y hasta camiones ligeros.

2.16 Pobreza.

Con un 67% de hogares en la pobreza, la Región Enriquillo se encuentra entre las dos más pobres del país, sólo superada por la Región Del Valle (68%). Estas regiones poseen mayores porcentajes de hogares y población en situación de pobreza.

Las provincias con mayores porcentajes de pobreza son Bahoruco (75%) e Independencia (70%), Barahona (63%) y Pedernales (60%). De este modo las provincias costeras registran menores porcentajes de pobreza que las de la hoya de Enriquillo.



Los hogares dirigidos por mujeres son significativamente más pobres que los dirigidos por hombres, especialmente en lo referente a las formas extremas de pobreza.

Cuadro No. 16. Niveles de pobreza.

		Sexo				Total	
		Masculino		Femenino		Frec.	Col %
		Frec.	Col %	Frec.	Col %		
Nivel de pobreza hogares	Indigente	17092	27.4%	9213	45.7%	26305	31.9%
	Pobres	16979	27.2%	3954	19.6%	20933	25.4%
	No pobres	28320	45.4%	7013	34.8%	35333	42.8%
Total		62391	100.0%	20180	100.0%	82571	100.0%

Fuente: Estudio de Focalización de la Pobreza 2005

2.17 Servicios Educativos.

En la Región Enriquillo el servicio educativo está organizado en dos regionales y ocho distritos educativos. La regional de Barahona cubre toda la zona costera de la región, mientras que la de Bahoruco abarca la zona del Lago Enriquillo.

Regional	Distritos
Barahona	Barahona
	Enriquillo
	Pedernales
Bahoruco	Neyba
	Tamayo
	Villa Jaragua
	Jimaní
	Duvergé

Cerca de un 6% de los centros educativos públicos del país se encuentra en esta región (356), lo que quiere decir que existen alrededor de 365 personas entre 6 y 18 años por cada centro educativo público. Los centros privados representan sólo el 10% de los públicos, existiendo 31 centros, 26 de los cuales se encuentran en Barahona.

Cuadro No 17. Lista Sector Plantas Físicas. Planteles y Provincias.

Provincia	Sector		Semi oficiales
	Público	Privado	
03 Bahoruco	128	04	0
04 Barahona	163	26	2
10 Independencia	44	0	0
16 Pedernales	22	1	0
Total General	356	31	2

Fuente: SEE 2007.

De las provincias estudiadas, donde hay una mayor cantidad de centros de enseñanza a todos los niveles, desde inicial hasta superior, es en la provincia de Barahona. Según los datos aportados por el estudio citado de CONAU, hay 7 liceos secundarios, 7 escuelas primarias urbanas, 28 escuelas primarias rurales, una escuela de educación especial, 4 escuelas de educación para adultos, una de economía, una de economía doméstica, 45 centros de preescolar no formal y una escuela de música. Además, a nivel técnico hay seis centros de enseñanza, incluyendo uno vocacional de la Secretaría de Estado de las Fuerzas Armadas y el Instituto de Formación Técnica Profesional (INFOTEP). A nivel universitario hay un Centro Regional de la Universidad Autónoma de

Santo Domingo y esta la Universidad Católica de Capacitación Técnica de Barahona (UCATEBA), regentada por la Iglesia Católica, el gobierno y otras instituciones. Barahona es la provincia de la zona con mayor inversión en el área educativa.

En diversos municipios la infraestructura a nivel urbano desborda la demanda, es el caso por ejemplo de Enriquillo, lo que contrasta con la situación rural, donde el servicio es escaso y deficiente, tanto en materia de cobertura como de infraestructura.

2.18 Analfabetismo y nivel educativo de la población.

La tasa de analfabetismo en la población de 10 años y más en las cuatro provincias es casi igual para ambos géneros, con una mínima diferencia. En Bahoruco ronda el 26% para ambos grupos, igual sucede en Barahona con un 17%, mientras que la provincia Independencia está sobre el 20% y Pedernales posee 23%. La tasa bruta de escolaridad para la población que asiste a la escuela entre 6 y 24 años, en sentido general, no tiene diferencias muy notorias. Para Bahoruco los hombres tienen un 82.30% de escolaridad y las mujeres 85.99%. En Barahona es 83.12% para los hombres y 85.75% para las mujeres; mientras que en Independencia un 86.19% corresponde a los varones y un 89.70% a las hembras. En el caso de Pedernales 76.45% representan el sexo para los masculinos y un 80.25% al femenino. El comportamiento es más o menos igual en lo referente a la tasa neta de escolaridad primaria para la población de 6 a 13 años, donde son muy semejantes los porcentajes para ambos géneros, sobrepasando el 80 % en casi todos los casos. Solo en Pedernales para la mujer quedó en 79.41%. (ONE 2002).

En cuanto a la tasa neta de escolaridad secundaria para la población de 14 a 17 años, si hay diferencias a considerar. La tendencia es que la tasa es mucho mayor en las mujeres que en los hombres. En ambos grupos sobrepasa el 54%, que es el por ciento más bajo y corresponde a las poblaciones masculinas de Bahoruco y Pedernales. La población femenina de estos lugares tiene un 69 y 68%, respectivamente. En Barahona 70 por ciento corresponde a la población de los varones y 83.98% a la de las hembras. Esto representa una notable diferencia, similar a la que se registra en la provincia Independencia donde se dan 69.78% para los varones frente a un 84.83% para las hembras. Las cifras hablan solas, hay semejanzas en grupo de dos para las poblaciones y una gran desproporción. Las muchachas sobrepasan la tasa masculina de manera significativa en todos los casos.

A nivel universitario, la tasa neta de escolaridad entre la población de 18 a 24 años que asiste a la universidad, reveló datos parecidos al comportamiento en la secundaria con algunas diferencias. La tasa fue mayor, al igual que en el otro renglón, para las mujeres, en algunos casos con niveles muy desproporcionados. En Independencia y Pedernales la diferencia fue más pequeña. La tasa más baja es para los hombres de Pedernales (3.63%), seguida por Bahoruco (5.80%). Ante estos datos, la población femenina de

dichas localidades fue de 5.78% y 10.69%, respectivamente. En Independencia la tasa masculina fue de 8.06% frente a un 11.68% de la femenina, mientras que en Barahona fue de 11.91% para los varones y 17.97% para las hembras. A nivel universitario la mujer sigue manteniendo la supremacía en los estudios.

En cuanto a la tasa de repitencia primaria, la tendencia en la región es a que los varones repiten más que las hembras del 1ro al 8vo grados. En Bahoruco repiten más los varones en todos los grados. En Barahona es el mismo comportamiento, excepto en el 8vo, donde es casi igual para los dos. En Independencia se mantiene lo mismo que en las anteriores provincias hasta el sexto grado, en los dos siguientes grados las muchachas repiten más que los muchachos. En Pedernales, en el primer y octavo grados es mucho mayor la repitencia masculina (ONE: 2002).

En la secundaria, es más variable la tasa de repitencia en la región. En Bahoruco, en el 1ro del bachillerato es más alta la repitencia masculina que la femenina. Para los dos siguientes cursos está más o menos igual la tasa correspondiente a ambos sexos y para el último curso las muchachas repiten ligeramente más que los varones. En Barahona, la tasa es más o menos igual para ambos grupos. En la provincia Independencia, también el comportamiento es más o menos el mismo, con la diferencia de que en el 1ro de bachillerato las mujeres repiten más y en el último son los hombres. El caso de Pedernales se parece un poco a Bahoruco, en el 1ro del bachillerato los muchachos repiten con más frecuencia que las muchachas, solo que la proporción es más alta en esta provincia. En el siguiente grado la repitencia femenina es más alta que la masculina (2.11% para los varones y 6.38% para las hembras), igual pasa en el próximo grado, pero, varía en el último donde las muchachas repiten menos, 2.83% y los varones más, 10.38% (ONE: 2002).

La tasa de promoción primaria en la Región Enriquillo, refleja, en términos generales, una supremacía de las hembras sobre los varones, en casi todos los grados. En los casos donde los varones están por encima, no es muy alto el porcentaje numéricamente hablando. Solo en Pedernales tiene un comportamiento diferente, estando muy similares en todos los grados, exceptuando tres. Se trata del tercer grado, en el cual los muchachos aventajan considerablemente a las muchachas, 71.21% para los varones y 63.29% para las hembras. En cuanto a los otros dos cursos, séptimo y octavo, las hembras superan en alta proporción a los varones. El séptimo, 79.27% para las muchachas y solo 67.40% para los muchachos. En octavo, las hembras siguen por encima con un 54.73% frente a un 33.88% de los varones. En los tres, la diferencia es muy marcada, notándose como la población femenina supera en mucho a la masculina en esta tasa.

La infraestructura a nivel de centros de enseñanza, favorece a la provincia de Barahona, como hemos visto. Bahoruco cuenta con una escuela y un Liceo en construcción. En Paraíso hay un total de 68 centros educativos, de los cuales sólo dos son privados y el resto público. La mayoría es de básica (48), en menor

proporción inicial (17), dos de nivel medio y sin nivel uno. San Rafael, tiene 4 centros educativos, de los cuales dos son de inicial y dos de básica.

En Polo hay 45 escuelas correspondientes a los niveles de básica y en menor cantidad a los niveles de inicial. Solo hay una de media, dos sin nivel y exceptuando una, todas pertenecen al sector público. En Pedernales, hay 11 escuelas públicas, un colegio privado y un liceo. En Oviedo, existen 4 escuelas públicas y dos liceos. En Villa Jaragua se localizan 23 escuelas y un liceo, de estas sólo 7 son de nivel inicial y 22 de básica. En Galván cuentan con 20 escuelas, diez de las cuales imparten el nivel inicial y todas tienen básica, de nivel medio solo está el liceo público con 735 estudiantes. En Los Ríos son 13 las escuelas existentes y dos liceos; mientras que en Neyba están localizadas 15 escuelas, dos colegios y un liceo.

La deserción escolar es un problema que afecta la zona. Según los datos arrojados por el Censo del 2002, la población que no asiste, pero que asistió a la escuela en algún momento es de 1.14% a nivel nacional, de 1.22 % para el municipio de Barahona y 0.3% para el distrito municipal La Ciénaga, al cual pertenecía Bahoruco al momento de realizar y procesar los datos del Censo³.

La deserción se inicia a temprana edad y va en aumento con el paso de los años. En la misma fuente encontramos que entre los 15 y 19 años es cuando se hace mayor el abandono de la escuela. Los números oficiales del Censo hablan de 18.49% a nivel nacional, 14.82% para Barahona y 15.48% para La Ciénaga. Las razones para la deserción son múltiples y; van desde el abandono por motivos familiares, porque no les gusta, porque tienen que trabajar, por falta de documentos y por no tener recursos. Hay un vínculo estrecho entre deserción y pobreza. Los niños /as y adolescentes se integran al proceso productivo a temprana edad en la zona, comienzan a percibir dinero y terminan perdiendo el interés por la escuela.

2.19 Situación de Salud

El sistema de salud en la región, funciona igual que en el resto del país en términos generales, elevada cobertura y calidad deficiente. La Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social (SESPAS), regula la zona a través de las Direcciones Provinciales de Salud. En cada provincia de la región hay una oficina. Además, está la Oficina Regional de Seguro Nacional de Salud (SENASA), la cual se encarga de afiliar la población más pobre y los empleados públicos al Sistema Dominicano de Seguridad Social. SENASA financia los servicios de salud a sus afiliados. La zona está marcada como la Región IV y en los municipios cabeceras de las provincias hay por lo menos un hospital

³ Ver: Proyecto Fortalecimiento de la Comunidad Educativa. Resumen Ejecutivo. Informe final de investigación. Línea de base sobre Educación formal y no formal, Distrito Municipal de Bahoruco, Provincia de Barahona. P. 22. 2005.

provincial. En el caso de Barahona, el hospital Jaime Mota, es Regional y existe además un hospital del Instituto Dominicano del Seguro Social como se observa en el cuadro No. 27.

La región tiene tres hospitales provinciales y uno regional. Además de subcentros de salud, clínicas de atención primaria y clínicas privadas. Estamos hablando de 7 hospitales generales públicos ubicados en: Barahona, Polo, Pedernales, Neyba, Jimaní, Duvergé y Los Ríos.

Cuadro No.18. Lista de hospitales públicos provinciales en la Región de Salud III.

Localidad	Tipo de Centro	Público	Privado	Urbano	Rural
Barahona	Hospital Regional Hospital IDSS	X		X X	
Pedernales	Hospital	X		X	
Neiba	Hospital	X		X	
Jimaní	Hospital	X		X	

Fuente: Estadísticas de SESPAS, 2006.

En términos generales, la región cuenta con un total de 289 médicos/as y 104 enfermeras. Barahona tiene la mayor población de estos profesionales. En Bahoruco hay 57 médicos/as y 16 enfermeras; Barahona 155 de los primeros y 52 de las segundas. Mientras que la provincia Independencia cuenta con 56 especialistas en medicina y 5 enfermeras. Pedernales tiene 21 médicos /as y 31 enfermeras. El número de médicos/as por cada 10 mil habitantes es de 4 para Bahoruco, 8 para Barahona, 13 para Independencia y 11 para Pedernales. La relación de las Licenciadas en Enfermería por cada 10 mil habitantes es de 1 enfermera para Bahoruco, 3 para Barahona; 1 para Independencia y 2 para Pedernales⁴.

Estos datos revelan una presencia reducida de médicos, cerca de 0.84 por cada mil habitantes, siendo en grado sumo preocupante la baja cantidad de enfermeras en la región, se colige que, la calidad del servicio de salud en la zona es muy deficiente.

⁴ Sigpas2.5. Sistema de Información Geográfica de Salud de la República Dominicana, 2006.

En relación a la morbilidad en la zona de la biosfera presentamos el cuadro siguiente:

Cuadro No. 19. Principales causas de morbilidad en la Región IV.

No.	Principales causas de morbilidad en la Región IV
1	Enfermedades hipertensivas
2	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias superiores
3	Embarazo, parto y puerperio
4	Infecciones de vías urinarias, sitio no especificado
5	Anemias por deficiencia de hierro
6	Otras fiebres virales
7	Resto de ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias
8	Diabetes Mellitus
9	Diarrea y Gastroenteritis de presunto origen infeccioso
10	Enfermedades crónicas de las amígdalas
11	Otras afecciones inflamatorias de la vagina y de la vulva
12	Otras enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo
13	Gastritis y duodenitis
14	Migraña y otros síndromes de cefalea
15	Artritis reumatoide y otras poliartropatías inflamatorias
16	Asma
17	Infección de Transmisión predominantemente sexual
18	Otras afecciones de los nervios periféricos
19	Miopatía no especificada
20	Enfermedades inflamatorias de los órganos pélvicos femeninos
21	Trastornos falciformes
22	Otras Anemias

Fuente: SESPAS Barahona, 2006.

Como vimos en el cuadro anterior la hipertensión, las enfermedades agudas de las vías respiratorias, embarazo, parto y puerperio son las principales causas de morbilidad en la Región No. IV de Salud.

La provincia de Barahona tiene una singular importancia en el área de salud. Es la única que cuenta con dos hospitales y un total de 284 camas entre ambas entidades. Ver cuadro No. 8. Los dos hospitales cuentan con las especialidades médicas más comunes y laboratorios. El municipio cuenta con 6 centros de

salud, 8 consultorios particulares, 121 médicos generales, 59 especialistas y 190 enfermeras (CONAU: pág.10).

Las enfermedades más comunes son: Infecciones de las vías respiratorias agudas, enfermedades cardiovasculares, diarrea, gastroenteritis, neumonía, anemia, enfermedades renales, parasitarias y digestivas. En Bahoruco, no hay centros de salud, sino en La Ciénaga, donde encontramos, una Unidad de Atención Primaria, de manera que los enfermos acuden a este sitio y dependiendo de sus condiciones de salud, son referidos al hospital de Barahona. En cambio, otros informaron que se van directamente al municipio de Barahona para atender sus problemas de salud.

Cuadro No. 20. Centros de salud en Barahona y comunidades objeto de estudio de esta provincia.

Localidad	Tipo de Centro	Público	Privado	Urbano	Rural	No. Médicos	No. camas
Barahona	Hospital Regional	X		X			228
	Hospital IDSS			X			56
	Clínicas privadas		X	X			
Polo	Hospital Municipal	X		X		7	21
	Unid, Atención Primaria	X				1	0
	Clínica		X	X			36
	Clínica		X	X			
	Clínica					X	
Bahoruco	--	--	--	--	--	--	-
Paraíso	Clínica Rural	X			X		

Fuente: SESPAS Barahona, 2006.

En la provincia de Pedernales hay un hospital provincial con una disponibilidad de 50 camas, 36 de ellas para pacientes. El municipio de Pedernales tiene 9 centros de salud entre públicos y privados. La zona rural del área de estudio cuenta con dos. La consulta privada y la del Instituto de Seguros Sociales se hacen presentes en el lugar. Ver cuadro No. 30.

Cuadro No. 21. Centros de salud en Pedernales y las comunidades objeto de estudio de esta provincia.

Localidad	Tipo de Centro	Público	Privado	Urbano	Rural	No. Médicos	No. Camas
Pedernales	Hospital Provincial	X		X		12	50
	Unidad De atención primaria Campo Aviación	X		X		01	0
	Unidad Atención Primaria La Alcoa	X		X		01	0
	Unid. Atención primaria Las Mercedes	X		X		01	0
	Consultorio IDSS Cabo Rojo		X	X		02	4
	Consultorio IDSS Pedernales		X	X		01	0
	Centro Médico		X	X		2	4
	Centro de Obstetricia		X	X		1	2
Oviedo	Unidad de Atención Primaria	X		X		2	0
	Unid. Atención Primaria	X		X		1	1
Mencía	Unidad Atención Primaria	-X		X		1	0
Aguas Negras	Unidad Atención primaria	X		X		1	0

.Fuente: SESPAS Barahona, 2006.

En Sección La Altigracia de la misma provincia, no hay centros de salud, pero en Mencía hay una Unidad de Atención Primaria. La otra Unidad se encuentra

en Aguas Negras. En la Unidad de Mencía solo hay una médica, sin auxiliar de enfermería y una Conserje. Está equipada la Unidad con una sala de parto de emergencia, con una cuna y un reanimador. En la zona hay promotoras de salud que asisten a la médica en los casos que lo ameritan.

Las enfermedades más frecuente atendidas en este centro de salud son: Insuficiencia respiratoria o procesos y enfermedades de la piel. Esa médica está para atender a una población estimada en 2,224 habitantes. A las consultas van más las mujeres que los hombres. En cuanto a los niños/as se reportó que van a la vacunación llevados por sus madres periódicamente. De acuerdo con la información dada en la zona no se observa desnutrición en la población dominicana, pero sí en los haitianos. El centro también da asistencia a la población haitiana que acude a la consulta. No se ingresan pacientes de ninguna nacionalidad y se atienden sólo las emergencias. Las demás situaciones que requieran de otro nivel de atención, se atienden en el hospital de Pedernales.

El municipio de Pedernales tiene un total de 50 camas hospitalarias para una proporción de 424 habitantes por camas, lo cual da una relación de 1.8 camas por cada mil habitantes, por debajo del país, que cuenta con 2.2 camas por cada 1000 habitantes, pero es superior a la media de América Latina. Hay 12 médicos, 40 enfermeras y otro personal auxiliar de salud⁵. El estudio citado señala los principales indicadores de salud de la provincia: la malaria con una tasa de 85% por cada cien mil habitantes, la tasa de tuberculosis de 25.03 por 100,000 habitantes y la de sarampión de 10 por cada cien mil. Para la población infantil son las diarreas, infecciones respiratorias agudas (IRA) e infecciones virales. Las principales causas de muerte para esa población son las dos primeras. Según una encuesta de salud (Endesa: 2002), la tasa de mortalidad en Pedernales es de 25.8%, pero, la tasa de mortalidad infantil está cerca de 35 por 1000 % en Pedernales, según (SESPAS, 2006).

La población adulta de Pedernales padece más de hipertensión arterial y diabetes. Tiene tasa cero para las siguientes enfermedades: dengue, poliomielititis, rubéola, tétanos neonatal, difteria y tosferina. Según datos suministrados por la SESPAS para el 2000, la tasa de mortalidad materna era 257.7x 100,000. Es una cifra elevada y según el estudio realizado por Cordero, esa mortalidad es superior a la media nacional de 110 x 100,000 nacidos vivos (Cordero: 2004:14). Esta situación se da en parte, según Cordero, por las deficiencias en la calidad de la atención, la poca higiene en que viven las mujeres y las precariedades para trasladar a las parturientas. Observó también que hay un alto número de embarazos en adolescentes.

La provincia Independencia cuenta con dos hospitales, dos subcentros de salud y varios consultorios particulares. Hay un total de 56 médicos (as). El

⁵ Ver: Diagnóstico Provincia Pedernales (Sociodemográfico y Comunitario), Informe final. Fladdy Cordero. Santo Domingo, julio 2004. Mujeres en Desarrollo (MUDE), pag.13

número de camas es de 111 y por mil habitantes es de 2.6 (Sigpas 2.5: 2003). El hospital público de Jimaní tiene 13 médicos y 38 camas. El hospital de Duvergé cuenta con un número deficitario de camas y médicos. Las enfermedades más comunes en la provincia son las de las vías respiratorias y la malaria (46). Tiene tasa cero para el sida, la lepra, rubéola, poliomiélitis, difteria, tosferina, tétanos neonatal y otras edades. La tuberculosis tiene un registro de 32 casos y el sarampión, un caso. De los casos de dengue reportados fue más alto el clásico con 11 casos, que el hemorrágico, que se presentó sólo1.

Bahoruco, tiene un total de 57 médicos/as siendo 4 el número de estos por 10 mil habitantes. En Neyba es donde se concentra la mayor cantidad de centros de salud de la provincia. En el municipio se encuentra el hospital provincial, público con 21 médicos y 65 camas. Hay también clínicas rurales y unidades de atención primaria en algunas de las comunidades pertenecientes a la provincia. Se encuentran allí también subcentros de salud, como es el caso de Villa Jaragua, donde hay un hospital público con 7 médicos /as y 23 camas.

Dentro de las enfermedades más comunes en la población de la zona referida están la malaria con 193 casos, y la tuberculosis con 53. Hay otras que tienen tasa cero: Sida, poliomiélitis, difteria, tosferina y tétanos neonatal. Se reportaron tres casos de lepra y uno de sarampión (Sigpas2.5: 2003).

Los datos sobre el aborto que arrojó el referido estudio presentan a Barahona por encima de las otras provincias, con un número exageradamente alto que es 944, seguida por Bahoruco con 126, Independencia con 59 y Pedernales con 30. También en los partos lleva la posición cimera con 3,819, Bahoruco tiene 1,344, Independencia 460 y Pedernales 213. En las cesáreas continúa el mismo comportamiento: 1,211 para Barahona, 72 para Bahoruco, Independencia con 77 y Pedernales con 20. En cuanto al número de niños /as con bajo peso por nacidos vivos, corresponden a Barahona 64 casos, Bahoruco 26, Independencia 17 y cero en Pedernales. Los casos de hidratación son altos en todas las provincias. El número mayor es para Independencia con 5,215 y Barahona con 2,503, Bahoruco con 816 y Pedernales con 714.

En sentido general, las mujeres van con más frecuencia a la consulta médica que los hombres, 39.37% de las mujeres y 35.6% de los hombres, según ENDESA 2002. El mismo comportamiento sucede en la zona en estudio, según revelan entrevistas realizadas a los profesionales de la salud. Sin embargo, esto no evita, como hemos visto, la alta mortalidad femenina. La condición de pobreza en que viven, mala higiene, carreteras en malas condiciones, distancias grandes para llegar al centro de salud, son factores importantes en esta situación.

2.20 Principales problemas en salud.

La incidencia de muchos factores determina el comportamiento en el sector salud en la zona. Hemos visto como se han eliminado algunas enfermedades o reducido al mínimo. Para la población infantil aunque es víctima de diarreas, infecciones respiratorias, anemia, parasitosis, es significativo el control eficiente de: difteria, rubéola, poliomielitis, tos ferina, tétanos neonatal y de otra clase y sarampión. Las altas mortalidades materna e infantil deben ser atendidas. Los agentes causantes de estos problemas deben ser examinados y establecidos los lineamientos para su disminución.

Los recursos humanos disponibles para atender esta zona deben incrementarse. Las carreteras deben ser arregladas pues están en pésimas condiciones, lo cual puede provocar accidentes y dificultar el acceso rápido a centros de salud en casos de emergencias. Muchos de los centros deben ser equipados de nuevo y establecer un registro de información eficiente, incluyendo las estadísticas. Como la zona estudiada es fronteriza, la presencia haitiana numéricamente alta, es una variable para ser tomada en cuenta. Los servicios de salud también son para ellos, aunque no se registren en los datos de manera oficial.

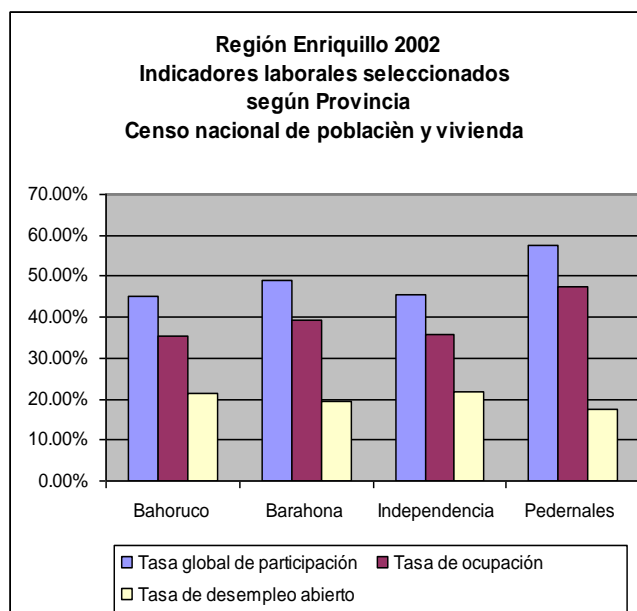
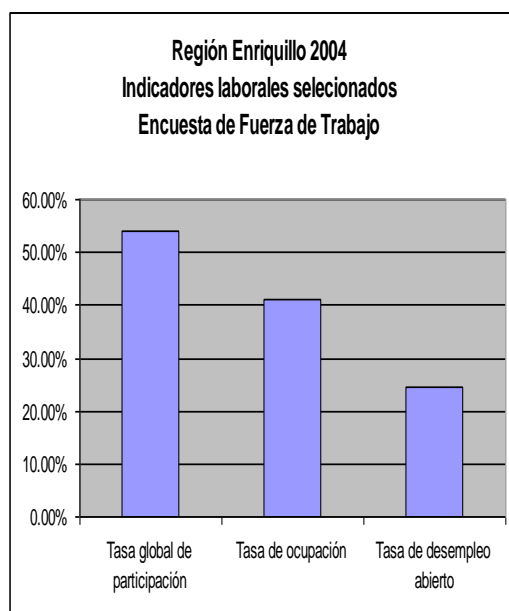
2.21 Mercado laboral.

En la Región Enriquillo la población en edad de trabajar durante el 2004, ascendía a 257,000 personas (EFT, 2004). A nivel rural, las mujeres en edad de trabajar son menos que los hombres, mientras en la zona urbana ambos sexos poseen igual presencia. Esto puede indicar mayores niveles de migración femenina en las zonas rurales. Si bien la población en edad de trabajar (PET), definida como población de 10 años y más, responde a una conducta de tipo demográfico relativamente natural, la distribución en económicamente activa (PEA), o población integrada a la vida económica, es un indicador importante de desigualdades, evidencia un mayor desempleo de las mujeres. Nótese que mientras las mujeres no difieren de forma considerable de los hombres en la PET, al tomar la PEA se observa, en el caso rural, el doble de hombres que de mujeres, es decir, las mujeres poseen un acceso más reducido al mercado laboral.

Cuadro No. 22. La población económica activa.

			PET	PEA	OCUPADOS	DESOCUPADOS
Zona de residencia	Urbano	Hombre	85,705.00	47,028.00	38,713.00	8,315.00
		Mujer	85,552.00	33,640.00	26,015.00	7,625.00
	Rural	Hombre	44,127.00	26,173.00	21,295.00	4,878.00
		Mujer	36,451.00	13,900.00	10,332.00	3,568.00

Fuente: Encuesta Fuerza de trabajo, 2004

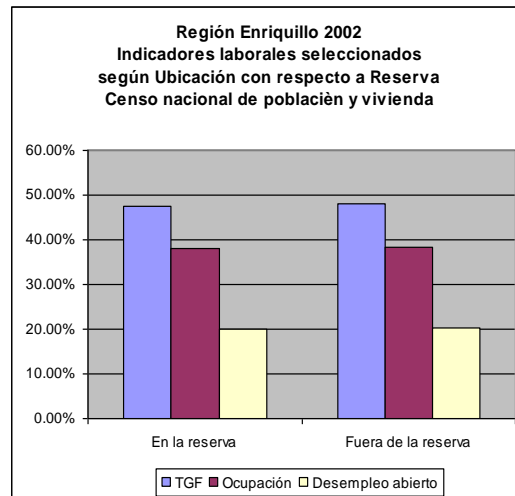
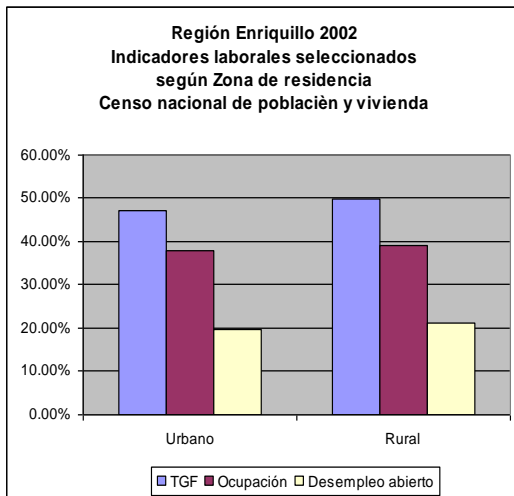


Lo anterior se ve reflejado en los principales indicadores laborales, con una tasa global de participación de 54.7%, la región posee un aprovechamiento de su mano de obra inferior al resto del país. Asimismo la población ocupada asciende a unas 105,000 personas, para una tasa de ocupación de 40.95%,

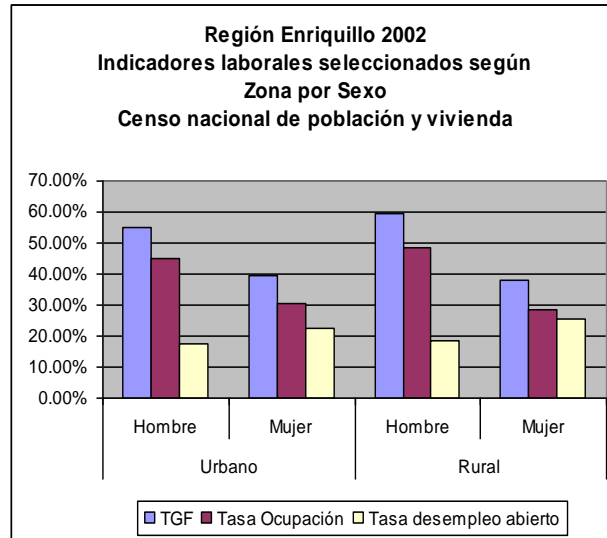
mientras el nivel de desempleo abierto registrado en la zona es superior al promedio nacional.

La provincia con mayor nivel de aprovechamiento de su fuerza laboral (TGF) es Pedernales, mientras Independencia registra el mayor nivel de desempleo, seguida por Bahoruco, provincias que registran la situación más crítica en términos laborales.

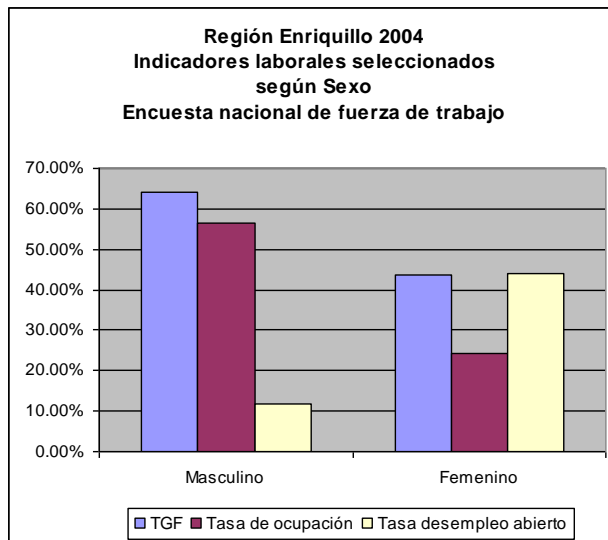
Las zonas rurales registran una tasa de participación ligeramente superior a las urbanas. Entre las zonas aledañas a la reserva de biosfera y las ubicadas más distante, no se observan diferencias significativas en materia de indicadores laborales.



En la Región Enriquillo persisten amplias diferencias en materia de empleo entre hombres y mujeres. En este sentido, las mujeres registran tasas de participación inferiores al 50%, con niveles de ocupación significativamente menores a los hombres, mientras sus tasas de desempleo son 4 veces



superiores a la de los hombres.



La situación de la mujer permanece casi invariable entre las zonas urbanas y rurales, puesto que la reducción en las tasas de participación y ocupación no es considerable. Sin embargo, en las zonas rurales, las diferencias entre hombres y mujeres son más acentuadas que en las zonas urbanas.

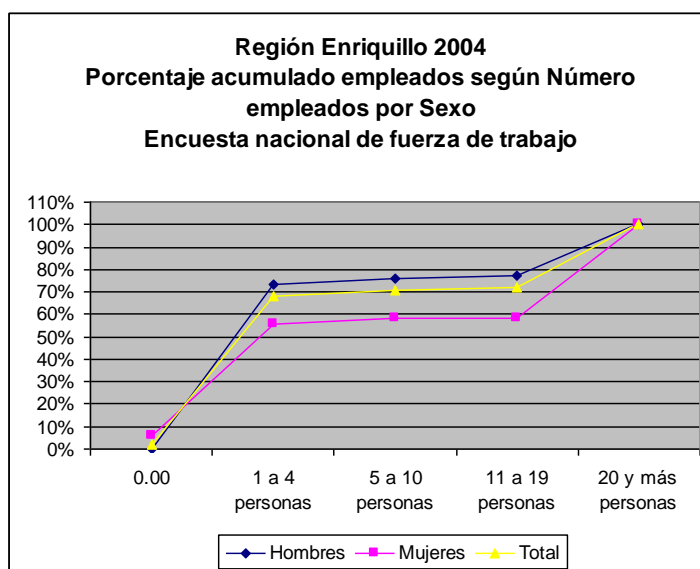
Entre los poblados ubicados en la zona de la reserva de biosfera y los demás se observa la misma situación de acceso desigual al mercado laboral de las mujeres, que en el resto de la Región.

2.22 Características del empleo por géneros.

Como se ha mostrado hasta este punto existen serias desigualdades de acceso al mercado laboral entre hombres y mujeres de la Región Enriquillo. En el presente acápite y los que siguen a continuación, se presentarán otras características del mercado laboral como son tipos de empresas, rama de actividad y categoría ocupacional, que permitirán profundizar en tales desigualdades.

2.23 Tamaño de las empresas

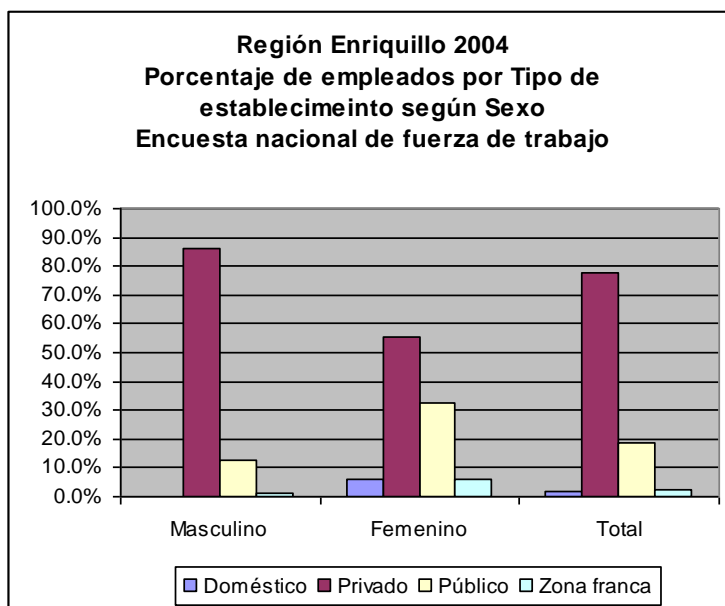
Cerca de un 70% de la población de la región labora en empresas de 1 a 4 empleados (microempresas), mientras sólo un 30% lo hace en empresas mayores de 19 empleados (medianas y grandes), por tanto el grueso del empleo es generado por las microempresas, con una presencia muy baja de pequeñas empresas (11 a 20 empleados).



La presencia de mujeres aumenta en proporción directa al tamaño de las empresas, así, mientras el 42% de las mujeres labora en empresas mayores de 19 empleados, sólo el 20% de los hombres se encuentra en estas empresas. En las empresas de 5 a 19 empleados no se observan diferencias significativas entre géneros, la meseta que se genera en ambos géneros para el rango comprendido entre los 5 y 19 empleados, permite inferir tal situación.

2.24 Tipo de establecimiento.

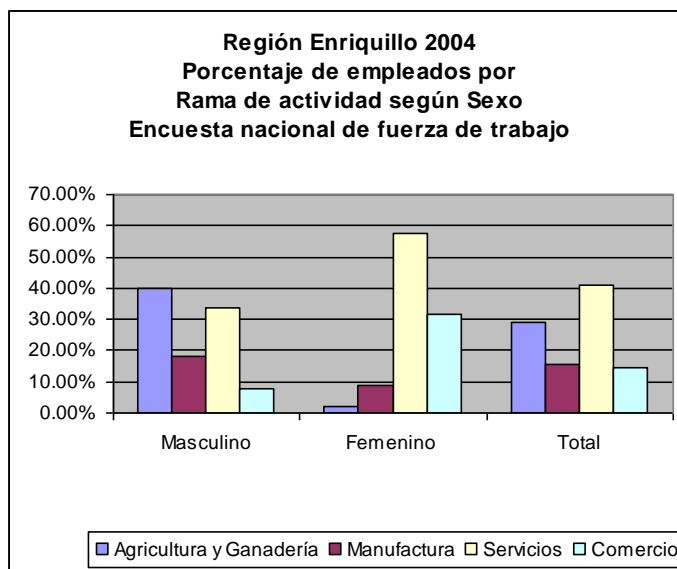
El empleo privado en la región es de primera importancia, aglutinando poco más de tres cuartas partes de los empleados, sin embargo, su impacto es diferencial por géneros, puesto que mientras el 86% de los hombres labora en empresas privadas, sólo el 55% de las mujeres logra acceder al mismo. En este sentido, el empleo público y doméstico posee mayor importancia entre las mujeres. A la luz de estos resultados se comprende que las mujeres presenten mayor presencia en establecimientos de mayor número de empleados.



La mayor presencia de mujeres en el mercado laboral público, permite pensar que éstas se encuentran más relacionadas al sector servicios, lo que esto se abordará a continuación, con el análisis de la distribución por ramas ocupacionales.

2.25 Ramas de actividad.

Los empleos en sectores terciarios, en especial, del sector servicios, son importantes entre las mujeres, mientras su acceso al sector agrícola es muy reducido, sector este que ocupa el segundo lugar de importancia en la región y el primero entre los hombres.



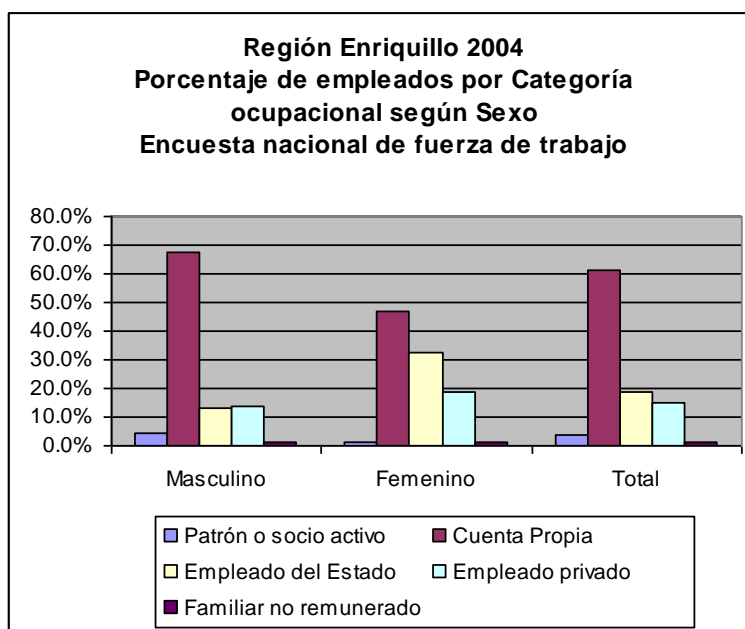
La mayor presencia femenina en sectores terciarios es una constante nacional, sin embargo, el peso de la manufactura entre las mujeres del país es mayor al registrado en esta región, debido a la importancia de las zonas francas industriales en el trabajo femenino.

Al desagregar los datos por subsectores, se observa una mayor incidencia del empleo turístico entre las mujeres (8%) que entre los hombres (3%), mientras que en la construcción sólo se observan hombres.

Las minas y canteras no registran presencia en el empleo en la zona, ello puede indicar que su oferta laboral es muy reducida, o bien, puede relacionarse con el cierre de varias de las minas de la región durante el período de referencia.

2.26 Categoría ocupacional

El trabajo por cuenta propia es la categoría predominante, lo que se refleja en la alta presencia de trabajadores en microempresas. El cuentapropismo (cuenta propia) es menos acentuado entre las mujeres, donde el empleo público y privado es más pesado.



2.27 Ocupación secundaria.

La multiplicidad de empleos es una alternativa que permite a las personas incrementar sus ingresos, estas ocupaciones secundarias proveen muchas veces un importante complemento, agregando dinero corriente a los ingresos, puesto que uno de los problemas más graves en los hogares pobres es la falta crítica de dinero en efectivo (Arboleda - Encarnación 2004; Cela, 1997).

En la Región Enriquillo alrededor de un 10% de las personas ocupadas poseen actividad secundaria, en términos generales las mujeres poseen menos actividad de este tipo que los hombres. En el caso de las mujeres cabe esperar que las actividades laborales públicas sean compartidas con otras actividades domésticas privadas, con mayor frecuencia que los hombres.

Cuadro No. 23.Región Enriquillo, Ocupación secundaria según sexo.

		SEXO		Total
		HOMBRE	MUJER	Col %
		Col %	Col %	
TIENE OCUPACION SECUNDARIA	SI	11.4%	7.2%	10.2%
	NO	88.6%	92.8%	89.8%
Total		100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: Encuesta Nacional de Fuerza de trabajo 2004.

En las zonas rurales (11%), la presencia del pluriempleo es ligeramente superior al de las zonas urbanas (9%). Entre los diversos géneros tales diferencias se acentúan, mayor porcentaje de hombres poseen actividades secundarias en ambas zonas y mientras estos aumentan en la zona rural con relación a la urbana, en las mujeres sucede lo opuesto, un porcentaje menor de mujeres posee ocupación secundaria en las zonas rurales con relación a las urbanas, con lo cual se incrementan las diferencias entre géneros en ambas zonas.

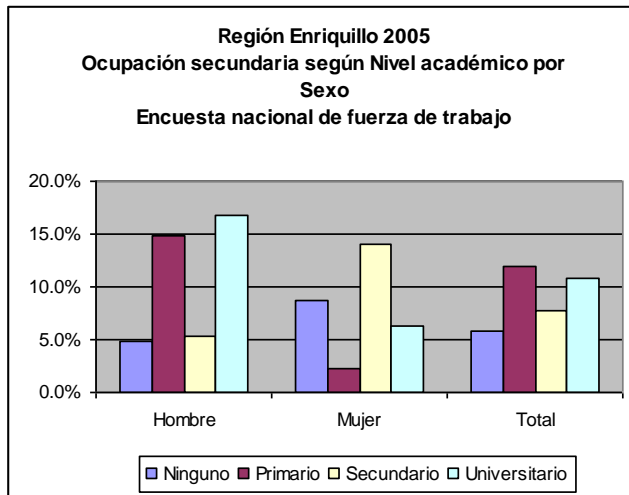
Cuadro No. 24. Según zona de residencia.

				SEXO		Total
				HOMBRE	MUJER	
				%	%	%
Zona de residencia	Urbano	TIENE OCUPACION SECUNDARIA	SI	10.7%	7.9%	9.8%
			NO	89.3%	92.1%	90.2%
		Total		100.0%	100.0%	100.0%
	Rural	TIENE OCUPACION SECUNDARIA	SI	12.7%	5.5%	11.1%
			NO	87.3%	94.5%	88.9%
		Total		100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: Estudio de Focalización de la Pobreza 2005

La menor presencia de actividad secundaria en la mujer del campo puede estar relacionada con un mayor trabajo doméstico, o bien, con la concepción misma de lo que significa ocupación secundaria, puesto que las indagaciones cualitativas revelaron una elevada presencia de cría de animales en las casas por parte de las mujeres, actividad que aparece unida a las labores domésticas.

Los niveles educativos determinan patrones diferenciados entre hombres y mujeres en términos de ocupación secundaria, mientras los hombres de educación primaria y universitaria son los que más poseen actividades secundarias, las mujeres de nivel secundario y sin educación formal muestran mayor incidencia de este tipo de ocupación que el resto de las féminas.



2.28 Horas trabajadas

En término mediano las mujeres trabajan unas 2 horas menos que los hombres, mientras aquellas trabajan una jornada mediana de 40 horas, estos registran una mediana de 42 horas. Al indagar sobre las razones para no trabajar 40 horas completas, la principal razón aludida por hombres y mujeres es que esa es su jornada, sin embargo, menos hombres que mujeres dan esta respuesta, siendo más frecuente entre los hombres razones relacionadas con la imposibilidad de realizar más trabajo.

Cuadro No.25. Región Enriquillo. Razones para trabajar menos de 40 horas semanales.

		Sexo		Total
		Masculino	Femenino	Col %
		Col %	Col %	
Razón menos de 40 horas	Su jornada es menor de 40 horas	52.2%	70.0%	58.6%
	Sólo encontró trabajo a tiempo parcial	6.6%	1.6%	4.8%
	Período de poca actividad	28.7%	15.2%	23.8%
	Por razones de salud	3.4%	3.0%	3.2%
	Por razones de estudios	8.3%	3.6%	6.6%
	Ocupado con quehaceres domésticos		1.6%	.6%
	Por razones personales o familiares		3.1%	1.1%
	No consigue trabajo		1.8%	.7%
	Otros	.8%		.5%
Total		100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: Encuesta Nacional de fuerza de trabajo 2005

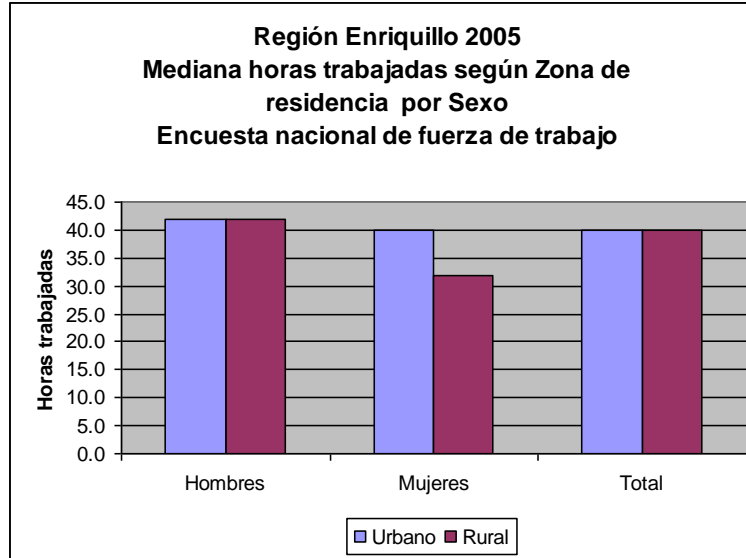
No obstante lo anterior, las diferencias entre hombres y mujeres en el deseo de tener jornadas laborales más largas no son elevadas.

Cuadro No.26. De acuerdo a si desean trabajar.

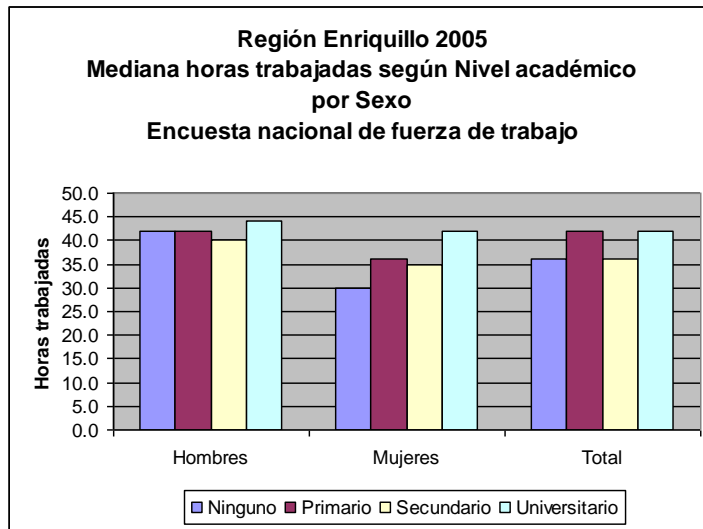
		Sexo		Total
		Masculino	Femenino	Col %
		Col %	Col %	
Desea trabajar más horas	Sí	57.1%	53.8%	56.1%
	No	42.9%	46.2%	43.9%
Total		100.0%	100.0%	100.0%

Fuente: Encuesta Nacional de fuerza de trabajo 2005

Las horas trabajadas en zonas urbanas y rurales de la Región Enriquillo, no presentan diferencias, sin embargo en el caso de las mujeres, se observan diferencias en términos de zonas rural y urbana, las primeras laboran en el mundo público unas 8 horas menos que sus colegas de la zona urbana.

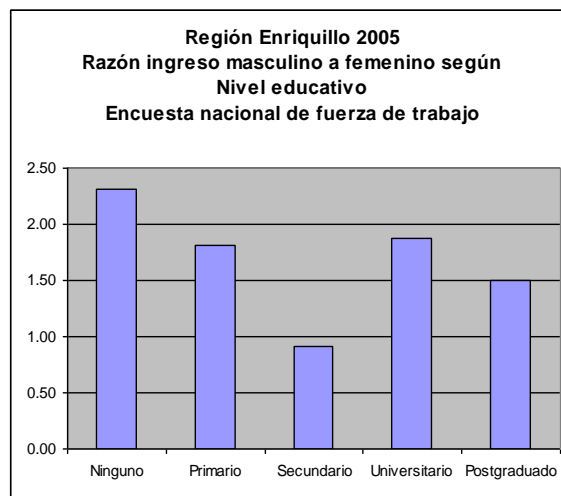
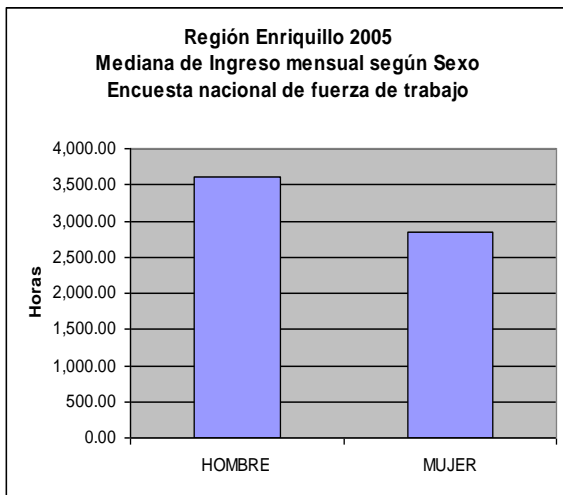


El nivel educativo introduce otro diferencial de los ingresos, nuevamente su efecto es más claro sobre las mujeres, en general las variaciones en niveles educativos entre los hombres son menores que entre las mujeres. Estas últimas registran un mayor grado de asociación entre nivel educativo e horas trabajadas, es posible que esta situación se relacione con un mayor peso del trabajo doméstico entre las mujeres con menor educación.



2.29 Ingresos por ocupación principal.

El ingreso ha sido tradicionalmente uno de los aspectos en que más se evidencian las diferencias de género en el mercado laboral. El análisis del ingreso anual por ocupación de ambos géneros revela diferencias en los salarios medios de hombres y mujeres, sin embargo, dada la alta dispersión del ingreso, es más aconsejable utilizar la mediana como medida. La diferencia de las medianas de ingresos entre hombres y mujeres, es 761.00 pesos, lo cual sigue siendo un monto elevado.



Al controlar por nivel educativo, no se observa una correlación clara entre las diferencias salariales de hombres y mujeres, en todo caso los hombres sin educación ganan salarios 2.3 veces superiores a las mujeres en igualdad de

situación, siendo esta la mayor diferencia observada, pero los hombres universitarios registran la segunda mayor diferencia con respecto a las mujeres.

En la agricultura se registra la mayor brecha salarial de hombres y mujeres, sin embargo en la intermediación financiera las mujeres devengan salarios superiores a los hombres.

Las diferencias salariales entre hombres y mujeres son más acentuadas en las zonas urbanas que rurales, si se toma como estimadora la mediana del ingreso mensual, dado elevado valor de la desviación típica. Las diferencias en términos de los ingresos más comunes, moda, son mayores en las zonas urbanas que en las rurales, puesto que en aquellas las mujeres devenga como valor modal el 50% del salario masculino.

Cuadro No. 27. Según zona de residencia.

				SEXO		Total zona
				HOMBRE	MUJER	
Zona de residencia	Urbano	Ingreso mensual	Media	6346.50	4754.07	5842.92
			Mediana	4515.00	3440.00	4200.00
			Moda	6020.00	3000.00	6020.00
	Rural	Ingreso mensual	Media	4014.16	2765.14	3739.98
			Mediana	2580.00	1800.00	2500.00
			Moda	2000.00	1290.00	2000.00

Fuente: Encuesta Nacional de fuerza de trabajo 2005

La diferencia salarial por hora trabajada de hombres y mujeres es de 5 pesos, mientras las mujeres devengan una mediana de 27.64 pesos por hora, los hombres registran un valor de 32.96 pesos por hora.

2.30 Ingresos de los hogares.

Como se ha indicado más arriba, la Región Enriquillo es la segunda con mayor nivel de pobreza en el país, albergando tres de las provincias más pobres, por ello es de esperar que los ingresos de los hogares sean relativamente deprimidos con relación al resto del país, existiendo además elevados niveles de desigualdad en esta materia. Estos aspectos se abordan en el presente acápite.

En términos de ingreso anual los hogares de la Región Enriquillo reciben en promedio 83,355.64 pesos, sin embargo, dada la alta dispersión de los datos, este promedio no representa la distribución de los ingresos, por tal motivo es más acertado utilizar otros indicadores como la mediana o la moda. Esto es común en la medición de ingresos.

Se observa que los ingresos medianos de la población rondan los 4,000 pesos mensuales (48,960 anuales), cifra bastante distante de lo que equivaldría al promedio. El ingreso más común es de unos 2,000 pesos mensuales (24,000 al año).

Cuadro No.28. Ingresos totales por remesas.

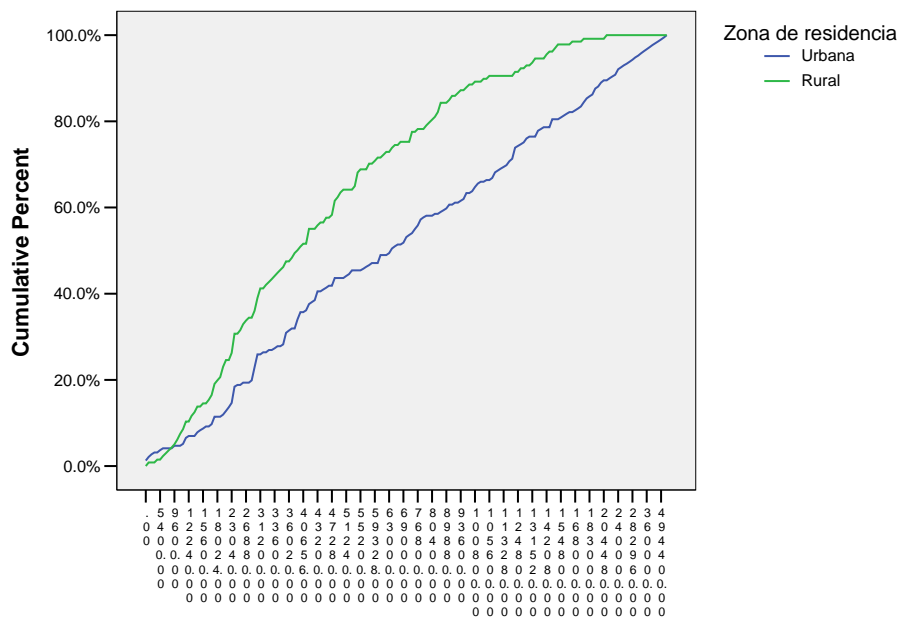
		Zona de residencia		Total
		Urbana	Rural	
Ingreso total con remesas	Media	98979.54	50999.73	83355.64
	Moda	24000.00	24000.00	24000.00
	Desviación Típica	103688.20	40234.98	91010.40
	Percentil 25	30000.00	23040.00	28800.00
	Median	64800.00	38400.00	48960.00
	Percentil 75	126180.00	68400.00	108000.00

Fuente: Encuesta Nacional de fuerza de trabajo 2005

La desigualdad en materia de ingresos se pone de manifiesto al analizar los cuartiles de ingreso, en este sentido, un 25% de los hogares posee ingresos inferiores a 2,400 pesos mensuales, mientras otro 25% posee como límite superior el doble de esta cantidad, y el tercer cuartil se acumula en un valor 3.75 veces superior. El límite superior de ingresos es unas 25 veces superior al inferior (56,000 pesos mensuales, ò, 642,000 pesos al año), estos datos evidencian fuertes desigualdades en materia de ingresos en la región...

Las zonas rurales registran ingresos menores que las urbanas, en términos medianos los ingresos de las primeras son el 59% del ingreso de las últimas. Al desarrollar una curva acumulativa, la distribución de la zona urbana se observa por debajo de aquella de la zona rural, evidenciando de forma gráfica los resultados obtenidos por las medidas estadísticas presentadas, esto sucede porque los valores más reducidos poseen menor peso en la zona urbana.

Región Enriquillo 2004 Distribución acumulada salarios anuales hogares según Zona de Residencia Encuesta nacional de fuerza de trabajo



Ingreso total con remesas

En lo referente a los ingresos según género del jefe de hogar, los hogares dirigidos por mujeres reciben ingresos inferiores a los dirigidos por hombres. Esta es una situación reproducida a nivel nacional, que sin embargo ha seguido una tendencia a reducirse en el tiempo (Arboleda – Encarnación, 2004).

Cuadro: No 29. Región Enriquillo. Ingresos total anual.

		Sexo		Total
		Masculino	Femenino	
Ingreso total anual	Media	86195.52	74575.51	83355.64
	Moda	28800.00	24000.00	24000.00
	Percentil 25	30000.00	21600.00	28800.00
	Mediana	54000.00	36020.00	48960.00
	Percentil 75	120000.00	81600.00	108000.00
	Máximo	519600.00	672000.00	672000.00

Fuente: Arboleda – Encarnación, 2004.

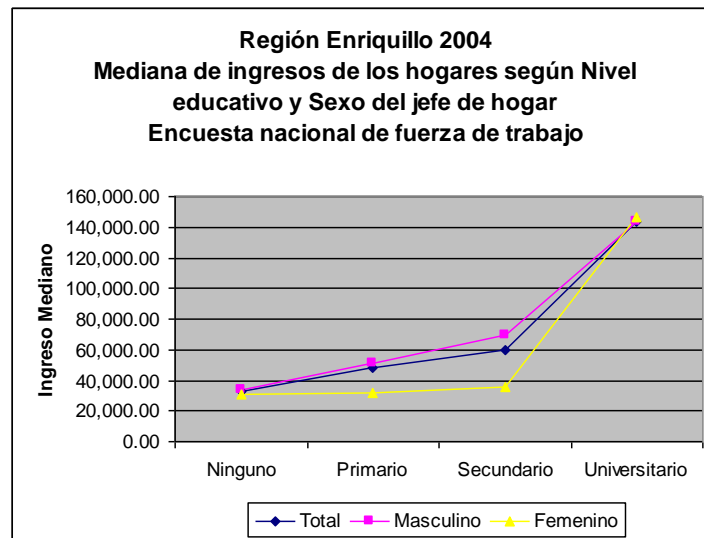
Las diferencias de ingresos entre los hogares dirigidos por hombres y mujeres, son mayores en las zonas urbanas, mientras que en las zonas rurales se reducen. En este sentido, la mediana de ingresos de los hogares urbanos dirigidos por hombres es 2.16 veces superior a la de hogares dirigidos por

mujeres. En cambio, en la zona rural el mismo estimador es sólo 1.23 veces superior.

En general existe una asociación positiva entre el ingreso y el nivel educativo del jefe de hogar, esto implica que a mayor nivel educativo también se devengan mayores niveles salariales. Esta diferencia se hace aun mayor cuando el jefe de hogar es universitario.

No obstante lo anterior, el impacto de la educación por géneros del jefe de hogar, parece ser diferenciado. Mientras entre los jefes hombres se mantiene la misma tendencia general, entre las mujeres las diferencias salariales en materia educativa permanecen iguales excepto al pasar al nivel universitario.

Asimismo los hogares con jefas mujeres, poseen menores ingresos que los dirigidos por hombres en todos los niveles educativos, sólo que en el nivel superior esta diferencia es muy reducida.



2.31 Importancia de las remesas internacionales en los hogares.

Como se ha mostrado, la Región Enriquillo posee una población fuera del país equivalente a un 10% de su población actual, por tanto, cabe esperar que la recepción de remesas tenga cierto impacto en los ingresos de los hogares de la zona.

Cuadro No. 30. Ingreso total por remesas.

		Zona de residencia			
		Urbana		Rural	
		Masculino	Femenino	Masculino	Femenino
Ingreso total con remesas	Media	108,234.16	78,429.35	50,937.19	51,519.11
	Moda	28,800.00	24,000.00	24,000.00	1,200.00
	Percentil 25	38,400.00	23,040.00	24,000.00	12,000.00
	Median	78,000.00	36,020.00	40,656.00	33,000.00
	Percentil 75	144,000.00	89,880.00	72,000.00	61,200.00
	Máximo	519,600.00	672,000.00	207,600.00	177,600.00

Fuente: Arboleda – Encarnación, 2004.

De acuerdo a los datos de la Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo de abril del 2004, el 8.2% de los hogares de la región recibe remesas desde el extranjero. En general, los hogares dirigidos por mujeres reciben tres veces más remesas que los dirigidos por hombres, asimismo, en las zonas urbanas la recepción de remesas es mucho mayor que en las rurales, y los hogares pobres también reciben más remesas que los indigentes o no pobres.

Cuadro No. 31. Recepción de remesas según características seleccionadas.

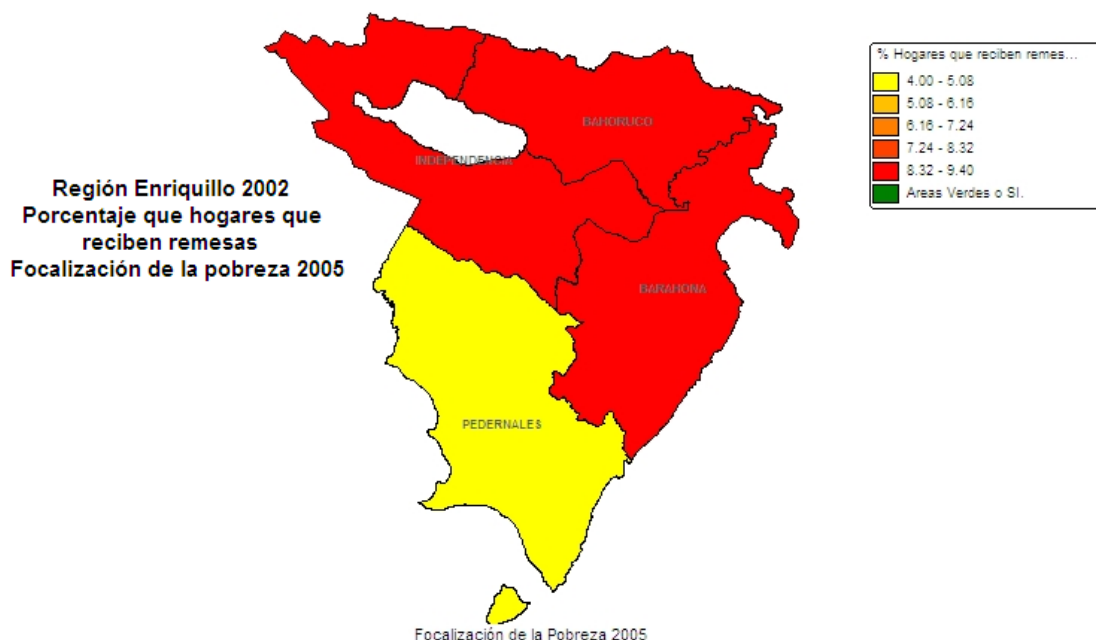
		Recibe remesas		Total
		Recibe % fila	No recibe % fila	% fila
Sexo	Masculino	5.8%	94.2%	100.0%
	Femenino	15.6%	84.4%	100.0%
Zona de residencia	Urbana	11.1%	88.9%	100.0%
	Rural	2.0%	98.0%	100.0%
Nivel de pobreza hogares con remesas	Indigente	4.1%	95.9%	100.0%
	Pobres	11.9%	88.1%	100.0%
	No pobres	9.0%	91.0%	100.0%
Total		8.2%	91.8%	100.0%

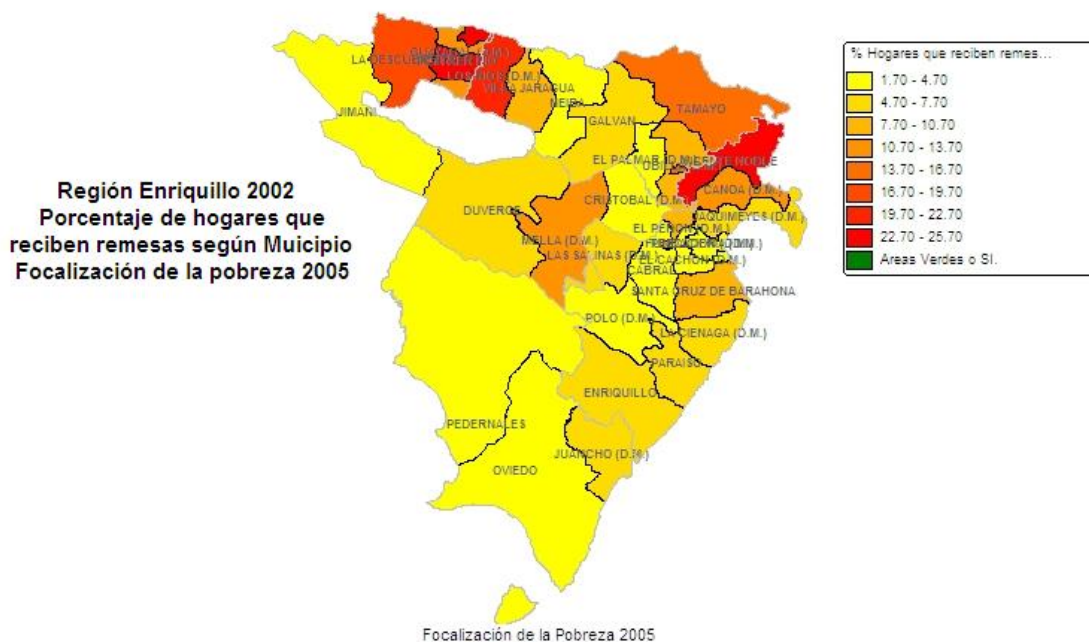
Fuentes: Encuesta Nacional de Fuerza de trabajo 2004.

Los hogares que reciben remesas en la región, registran mayor cantidad de miembros en el extranjero que de miembros, lo que parece apuntar a un mayor compromiso de las mujeres aun en el extranjero con sus hogares de origen.

De igual modo, el mayor nivel educativo del jefe o jefa de hogar, favorece la recepción de remesas. Si se tiene en cuenta que los ingresos de los hogares aumentan al incrementarse la educación de la jefatura, entonces podría pensarse que las remesas actúan favoreciendo la desigualdad entre los hogares. En este sentido, sólo un 2% de los hogares deja de ser pobre al incluir las remesas como fuente de ingresos.

Los hogares que reciben remesas se concentran fundamentalmente en las provincias Independencia, Bahoruco y Barahona, siendo reducido el porcentaje de hogares que recibe remesas en Pedernales. Al nivel municipal la situación es otra, mientras los municipios cabecera, en especial Jimaní y Neyba, registran bajos niveles de recepción de remesas, los municipios de Tamayo, Vicente Noble y La Descubierta, acusan niveles elevados de recepción de remesas. En este mismo sentido, se observa que los municipios con niveles medios o altos, en general, son colindantes, es decir, puede existir auto correlación espacial.





2.32 Violencia doméstica.

La violencia doméstica, que por lo general es violencia contra la mujer, deteriora las condiciones de convivencia en el hogar y es un problema de orden público y no sólo doméstico. En el presente acápite se analizan datos disponibles en torno a esta problemática en la Región Enriquillo.

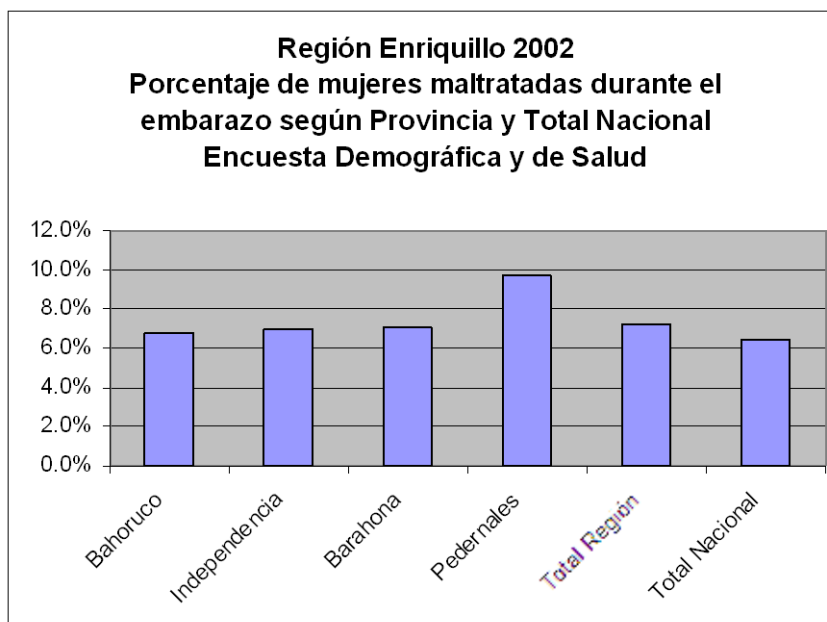
La Región Enriquillo es la segunda región con mayor porcentaje de mujeres que han tenido experiencia de maltrato, incluyendo la provincia de mayor porcentaje del todo el país, Pedernales. Todas las provincias de la región superan los índices nacionales de experiencia de maltrato.

Cuadro No. 32. Violencia Doméstica.

	Alguna Vez	Últimos 12 meses
Total Región	29.0%	15.5%
Bahoruco	28.4%	13.8%
Barahona	28.7%	15.8%
Independencia	27.1%	14.4%
Pedernales	40.4%	23.4%
Total Nacional	23.9%	9.5%

Fuente: Encuesta Demográfica y de salud, 2002.
 Página 28285-286

La región también registra elevados niveles de maltrato femenino durante el embarazo, siendo también Pedernales la provincia de mayor riesgo para las mujeres.



Alrededor de tres cuartas partes de las agresiones provienen de parejas actuales o ex parejas, mientras las agresiones por parte de familiares son reducidas.

Diversas formas de control, que son antesala de la violencia y expresan grados diferenciales de control, también son elevados en la región estudiada. En este sentido, los controles de movimiento, maridos que exigen saber dónde se encuentra su compañera, son elevados. También la mitad de las mujeres indica que sus esposos poseen actitudes de celos.

Cuadro No 33. Diversas formas de control.

	Se pone celoso	Acusa de infidelidad	Impide contacto amigas/os	Limita contactos familia	Insiste sabe donde está	Vigila gasto dinero	Por lo menos 3 de anteriores
Total Región	51.7%	21.4%	25.7%	17.7%	55.3%	13.1%	32.0%
Bahoruco	47.6%	23.3%	21.6%	13.7%	50.2%	18.1%	28.6%
Barahona	52.7%	21.6%	27.7%	20.5%	58.0%	12.1%	34.5%
Independencia	52.9%	18.1%	24.2%	15.0%	52.0%	9.7%	30.8%
Pedernales	57.6%	19.2%	28.8%	16.7%	61.6%	8.1%	27.8%
Total Nacional	44.8%	16.3%	18.2%	10.7%	52.5%	8.0%	22.7%

Fuente: Encuesta Demográfica y de salud, 2002. Página 288.

Los datos presentados muestran una elevada incidencia de diversas formas de violencia y control contra las mujeres, incidencia superior a los promedios nacionales y que limitan el desarrollo de la mujer en la región.

2.33 Nivel de organización.

En la regional sur se registran 250 organizaciones rurales: en Neyba 46, Pedernales 26, Barahona 134, y Jimaní 44. Esa cantidad de organizaciones constan en la tres sub-zonas de Neyba (Neyba 24, Galván 15, Villa Jaragua 7); igual número de Pedernales (Pedernales 4, Oviedo 6, Mencía 16); las siete de Barahona (Fundación 26, Paraíso 14, Enriquillo 6, Polo 26, Vicente Noble 7, Tamayo 37, La Salinas – Cabral 18) y las cuatro sub-zonas de Jimaní (Jimaní 5, La Descubierta 9, Postrer Río 4 y Duvergé 26).

Los dos extremos organizacionales corresponden a Pedernales, el más bajo; a Barahona el más alto. El resto tiene su comportamiento intermedio muy lejos de los extremos.

Según el Inventario de Organizaciones Rurales de la Secretaría de Estado de Cultura, versión 2004, las 250 organizaciones son de primer grado, ya que no se habla de federaciones ni de confederaciones y si existe alguna esta encubierta.

Se registran 8,144 personas organizadas, de las cuales el 73.32% son hombres y 26.68% mujeres. De las 250 asociaciones existentes en la región, solo 80 (32%) están incorporadas, o sea, gozan de personería jurídica.

Aunque no se establece en el informe, se trata de organizaciones activas, cuyo estado de madurez ni se establece ni es posible determinarlo con los datos existentes. Faltarían datos como fecha de creación, años de funcionamiento, continuo, niveles de estabilidad o rotación de la membresía, como es su funcionamiento: si celebra sus reuniones ordinarias como establecen los estatutos, si poseen estatutos o no (las no incorporadas porque es una exigencia previa para la incorporación).

De las 250 asociaciones que incluyen productores, mujeres, jóvenes, centros de madre, comunitarias, núcleos de regantes y juntas de regantes, cooperativas, juntas de vecinos artesanos, ganaderos, 49 (19.60% exclusivamente) son de mujeres (no se registra en su membresía personas del sexo masculino), 72 (28.80%) son exclusivamente de hombres y 12 (51.60%) mixtas (incluyen hombres y mujeres desproporcionalmente).

Solo existen 10 organizaciones de regantes, de las cuales ninguna es exclusivamente de mujeres; la mayoría si lo es de hombres, ya que solo 28 mujeres de la región son parte de ellas. Y solamente 9 organizaciones de mujeres están incorporables.

2. Actividades Agropecuarias

La Regional Sur⁶, que comprende las provincias Barahona, Bahoruco, Pedernales e Independencia, es nuestra zona de estudio. Depende fundamentalmente de la producción agrícola y pecuaria, no a gran escala ni a mayor intensidad.

En general se practica el conuquismo, un sistema de policultivo orientado básicamente a la subsistencia familiar y a las ventas menores. Integra regularmente la familia a la producción, siendo esta última de bajo rendimiento (no usa abono ni pesticidas) y de baja rentabilidad, basándose en la tumba y quema (cultivo de rozas).

Se caracteriza por el tamaño reducido de las explotaciones (menos de 40 tareas en promedio) y la posesión (usufructo) no propiedad de tierras casi siempre estatales, donde la condición de propiedad se valida a partir de los 20 años de posesión, sin que sea automática la titulación, aun contando con esos años.

Las tierras estatales trabajadas bajo esta condición, en buena parte, pertenecen al sector reformado o de la Reforma Agraria, controlado por el Instituto Agrario Dominicano (IAD). Bajo este formato existen agricultores hasta con treinta (30) años y más, ajenos a la titulación, lo que tiende a crear a los beneficiarios de las referidas tierras, serios problemas de acceso al crédito formal procedente de fuentes privadas, pudiendo acceder exclusivamente a financiamientos estatales.

Los suelos de la región son 92.7% de las clases VI, VII y VIII, con muy serias limitaciones para la producción. Son útiles para cultivos permanentes y de montañas (VI, que representan el 18.6%); para explotaciones forestales (VII, 63.6%); para parques y vida silvestre (VIII, 11%). Solo son cultivables los suelos II y V (6.8% en la región, que representan 13,800 tareas). (MUDE)

En la producción agropecuaria de la zona, se destaca un alto componente de mano de obra haitiana y esta presencia extranjera tiene ribetes de estabilidad.

Y en las labores netamente agrícolas, la participación de la mujer está encubierta, ya que salvo excepciones, no trabaja directamente en el campo al decir de los hombres y de ellas mismas; sin embargo, al profundizar un poco en la entrevista sobre los detalles de su diario vivir, resulta que si realizan las mujeres una gran cantidad de actividades que son directamente agrícolas y pecuarias, sin desestimar el apoyo que dan al trabajo de sus compañeros como

⁶ Según el plan de regionalización de la Secretaría de Estado de Agricultura, pues el país se divide oficialmente en tres regiones: Suroeste, Cibao y Sureste. Decreto no. 2465 del 31 de mayo del 1981, emitido por el Presidente de la República Don Antonio Guzmán Fernández

aporte indirecto. Tales como ayudar en la siembra del maíz, guandules, yuca y víveres en general, cosechar café y guandules, entre otras.

3.1 Problemas agrícolas.

Los problemas que acusa la producción agrícola en la reserva de la biosfera, no escapan a los grandes problemas sentidos en el país por los pequeños productores rurales: falta de recursos (y cuando citan esta expresión se refieren fundamentalmente a recursos económicos) para preparar las tierras, comprar semillas de buena calidad, adquirir abonos y pesticidas; contratar personas.

En las zonas altas como Mencía, Altagracia, Puerto Escondido, entre otros, se cita la existencia de caminos en mal estado, que en tiempos de lluvia se vuelven solo transitables por vehículo todo terreno, exigencia de ciertos caminos en tiempos normales. Esto dificulta sacar los productos del agro a los mercados de destino.

La irrigación en determinadas zonas y la comercialización de lo producido, son otras vertientes del problema en cuestión. A esto se suma la deforestación, la falta de apoyo y seguimiento estatal a los pequeños productores rurales y las condiciones de pobreza de los campesinos. Las mujeres tienen pocas posibilidades de llevar sus productos fuera de la comunidad sino por medios de intermediarios locales o de fuera. Observamos en la reserva que muchas veces la comercialización del producto quedaba en manos del esposo, u otro familiar masculino, ya sea hijos o pariente cercano.

3.2 Tecnología de producción animal.

La escasa tecnología de producción agropecuaria en la reserva de la biosfera, invisibiliza esta variable como problema del sector entre los pequeños productores campesinos de la zona de estudio.

Pese a esto no se reportan investigaciones aplicadas a los problemas que en la producción diaria tienen los productores campesinos, ni siquiera están usando regularmente abonos químicos, ni pesticidas, etc., lo que volvería su producción no tan rentable. Observamos también un interés en la agricultura orgánica por parte de los productores y productoras, pero no sabemos si esta relacionado con la falta de recursos para invertir en la producción o por conciencia ecológica.

La presente tabla muestra la cuantificación de las tierras de la región en tareas y fincas para cada provincia en la reserva de la biosfera. También identifica las tierras según tipo de terreno agrícola (llanas o de ladera). La región posee cerca de (20) veinte mil fincas, concentradas mayormente en Barahona y Bahoruco a partes iguales, alrededor de un 20% cada una; un 15% esta en Independencia y

un 6% en Pedernales. Se registran 1, 768,569 tareas en la región, que respecto a las 19,960 fincas, generan un tamaño promedio por finca de 88.61 tareas. Exceptuando Pedernales, con el promedio más alto en el tamaño de las fincas (284.4 tareas) y Bahoruco, con el nivel más bajo (70.6 tareas por finca), el resto se mueve próximo al promedio regional.

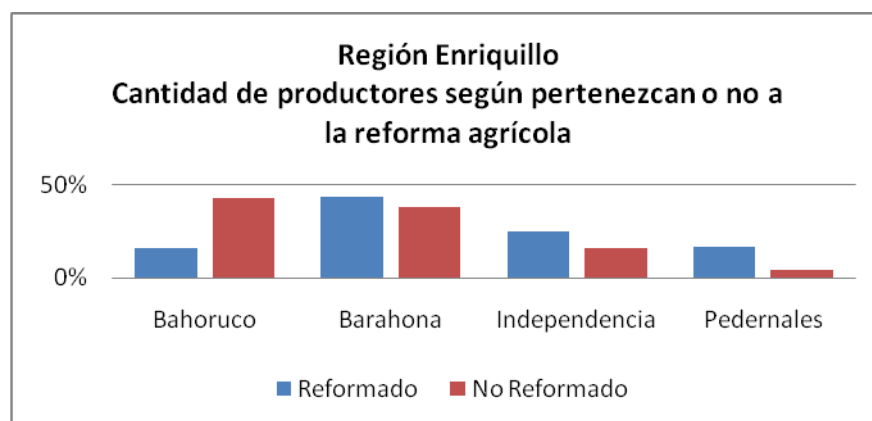
La relación tipo de terreno agrícola (tierras llanas y laderas) tiene un comportamiento diferente y pues su concentración es inversa al tamaño de las fincas por provincia: el mayor porcentaje de tierras llanas está en Bahoruco (35%) y el menor en Pedernales (15%), Barahona (29%) e Independencia (19%). Las tierras de ladera se concentran más en Barahona (44%), le sigue Bahoruco (28%), Pedernales (16%) e Independencia (11%).

Cuadro No. 34.

Fincas y Tareas Agrícolas Por Tipo De Terreno Y Provincia								
REGION	Fincas		Tareas		Tipo de Terreno Agrícola			
	Total	%	Total	%	T. Llana	T. Ladera	Total	%
Bahoruco	7,713	39%	544,405	31%	222,427	321,978	544,405	31%
Barahona	7,857	39%	687,496	39%	183,554	503,942	687,496	39%
Independencia	3,149	16%	249,246	14%	122,443	126,803	249,246	14%
Pedernales	1,241	6%	287,422	16%	96,569	190,873	287,442	16%
Totales	19,960	100%	1,768,569	100%	624,993	1,143,596	1,768,589	100%

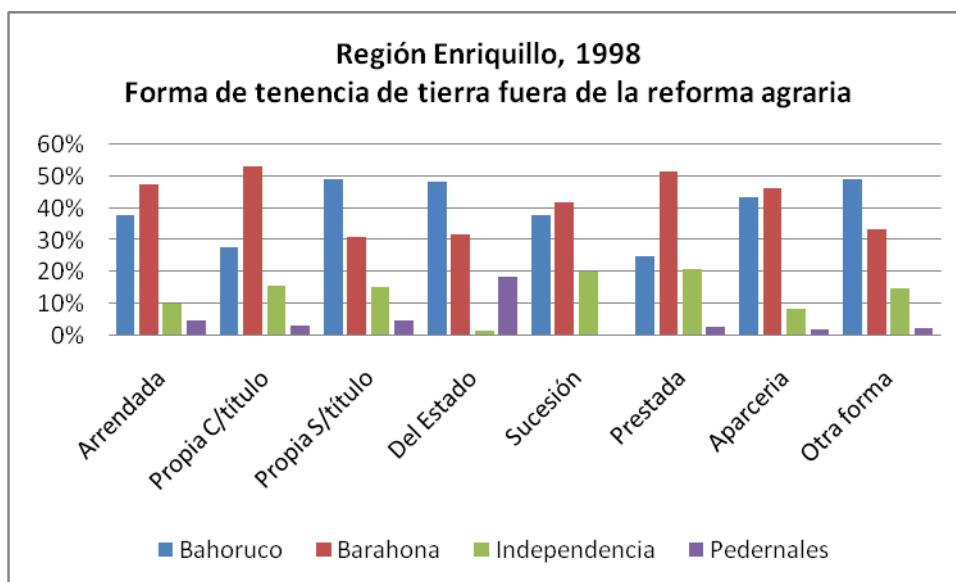
Fuente: Registro Nacional de Productores Agropecuarios levantados en 1998. SEA.

De acuerdo al gráfico siguiente, dentro de la estructura agraria de la región, 82% de los productores y sus tierras pertenecen al sector no reformado y el 18% restante a la reforma agraria. Los no reformados existen mayoritariamente en Bahoruco (42%), Barahona (37%), Independencia (15%) y Pedernales (4%). Existen más reformados en Barahona (43%) e independencia (24%), que en Pedernales (16%) y Bahoruco (15%).



Fuente: Datos del Registro Nacional de Productores Agropecuarios levantados en 1998. Subsecretaría Técnica de Planificación, SEA.

Evaluando la tierra por forma de tenencia, la categoría de tenencia dominante es propia sin título (54%), le sigue la de propia con título (14%), sucesión (11%), prestada (7.40%) y el resto se mueve entre porcentajes poco significativos.



Fuente: Datos del Registro Nacional de Productores Agropecuarios levantados en 1998. Subsecretaría Técnica de Planificación, SEA.

En la forma de tenencia de la tierra en la reforma agraria, predominan los productores con título provisional (64%) y posesionarios o con tierras en usufructo (18%), con carta constancia (3.54%) y con título definitivo (13.24%).

El proceso de titulación ha sido realmente lento, toda vez que la reforma agraria se aproxima a los cuarenta (40) años. Esto ocasiona dificultades para el acceso al crédito formal, pues no se le presta sino tienen títulos o una carta del Instituto Agrario Dominicano.

Cuadro No. 35.

Productores Reformados, Por Forma De Tenencia Y Provincia										
REGION	Posesionario		Título Provis.		Carta Constancia		Título definitivo		Total	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
Bahoruco	75	11%	359	15%	61	46%	83	17%	578	16%
Barahona	177	26%	1,196	50%	43	33%	204	41%	1,620	43%
Independencia	253	37%	479	20%	23	17%	153	31%	908	24%
Pedernales	186	27%	375	16%	5	4%	53	11%	619	17%
Totales	691	100%	2,409	100%	132	100%	493	100%	3,725	100%

Fuente: Registro Nacional de Productores Agropecuarios levantados en 1998. SEA.

Como señalamos en otro acápite, los suelos de la región Enriquillo son mayormente de las clases VI, VII y VIII, lo que significa que no son de buena

calidad para la producción agrícola, condición que acompaña a los suelos clase II y clase V, por cierto muy escasos en la zona.

De aquí que sean requeridos potenciadores de la calidad del suelo como la facilidad de agua para regadío. Y en la región un poco más de veinte mil productores poseen un poco menos de doscientas setenta mil tareas de tierras agrícolas con riego, lo que representa en 15.2% del tareaje total de la región.

Pedernales es la provincia de la regional con menos tierras bajo riego (3.45%), según los registros actuales, datos que han cambiado particularmente para esta provincia, porque buena parte de sus tierras entraron en un programa de riego a través del canal Nizaito y mediante una inversión de más de 300 millones de peso en tecnología de riego por goteo.

Las tierras con agua se localizan principalmente en Bahoruco (39%) y Barahona (36%) e Independencia (21%).

Los porcentajes de productores que cultivan tierras con riego se distribuyen más o menos igual para Bahoruco, Barahona e Independencia, duplicándose para Pedernales, lo cual significa que por productor, la cantidad de tierra con agua es menor.

Cuadro No. 36.

TAREAS AGRICOLAS BAJO RIEGO, POR CANTIDAD DE PRODUCTORES Y PROVINCIA DE LA REGION.				
REGION	Tareas Bajo Riesgo		No. Productores	
	Cant.	%	Cant.	%
Bahoruco	105853	39%	7827	38%
Barahona	96093	36%	7985	39%
Independencia	57529	21%	3566	17%
Pedernales	9282	3%	1320	6%
Totales	268757	100%	20698	100%

Fuente: Registro Nacional de Productores Agropecuarios
Levantados en 1998. SEA.

Como se verá en la presente tabla, la ganadería en la región tiene su mejor exponente, contrario a lo que podría parecer, en la crianza de ganado caballar (41%), seguido del ganado bovino (28%), y del caprino (17%) son resaltables dos elementos: primero, la crianza de ganado caballar, que no se reconoce como una tradición de la zona y segundo, la disminución en importancia del ganado vacuno, tradicional en la zona sobre todo de Oviedo, declarado en 1950 zona ganadera.

Cuadro No. 37.

Número De Productores Por Tipo De Ganado De La Región Enriquillo		
TIPO	Región Enriquillo	
	Cant.	%
Ganado Bovino	4,844	28%
Ganado Porcino	1,630	9%
Ganado Caprino	2,955	17%
Ganado Ovino	365	2%
Ganado Canícula	96	1%
Ganado Caballar	7,022	41%
Crianza Apícola	357	2%
Crianza Aves Organizada	22	0%
TOTAL	17,291	100%

Fuente: Registro Nacional de Productores Agropecuarios. 1998. SEA.

A continuación el cuadro de tenencia de cabeza de ganado bovino y porcino en la región Enriquillo, muestra la predominancia del hombre sobre esta actividad con relación a la mujer, lo cual confirma que cuando las actividades pecuarias carecen de importancia comercial se feminizan y cuando adquieren interés comercial se masculinizan. En el caso de las empresas, no hay otros comentarios dado que estas son regularmente mixtas, aunque tengan prevalencia masculina.

Cuadro No. 38.

Número total de cabezas de ganado bovino de la región Enriquillo, según sexo y grupo de edades del productor.		
SEXO	Porcentaje de cabezas de ganado bovino, región Enriquillo	
	Cant.	%
HOMBRES	85,987	96%
MUJERES	3,090	3%
EMPRESAS	723	1%
TOTAL	89,800	100%

Fuente: Registro Nacional de Productores Agropecuarios. 1998. SEA

Cuadro No. 39.

NÚMERO TOTAL DE CABEZAS DE GANADO PORCINO POR REGIONES, SEGUN SEXO Y GRUPO DE EDADES DEL PRODUCTOR		
SEXO Y GRUPO DE EDADES	Porcentaje de cabezas de ganado porcino, región Enriquillo	
	Cant.	%
HOMBRES	3,341	92%
MUJERES	270	7%
EMPRESAS	1	0%
TOTAL	3,612	100%

Fuente: Registro Nacional de Productores Agropecuarios. 1998. SEA.

3.3 Principales actividades agropecuarias.

Los cuadros y gráficos que ofrecemos a continuación, contienen los consolidados por cultivo que determino la Secretaria de Estado de Agricultura para la regional sur.

Conviene aclarar que si bien todos los municipios de las cuatro provincias integrantes de la región no son parte de la reserva de la biosfera, los datos del sector agropecuario generados por la SEA, que son los que poseemos, no están desagregados a nivel de municipio. Aquí aparecen los datos consolidados para la regional, no por provincia. Se pueden observar los productos principales en función del tareaje de tierra sembrada para cada uno de los diferentes productos

Si se observa el primer cuadro, en orden de la cantidad de tierra sembrada, los cultivos más importantes sembrados en el 2005, son: guandules, frijoles negros, maíz, frijoles rojos, aguacate, yuca, plátano, guineo.

El segundo cuadro refleja lo cultivado en el 2005. Aquí se verán productos cosechados que no volvieron a ser sembrados en el 2005, así como cultivos sembrados en el referido año.

Con respecto al tercer cuadro siguiente, el de la cantidad de quintales obtenidos, el orden de los cultivos de acuerdo al volumen de producción, es el que sigue: guineos, tomate industrial, guandules, yuca, maíz, yautía, ñame, cebolla, ajíes, etc.

Cuadro No. 40.

CONSOLIDADO REGIONAL DE SIEMBRA POR CULTIVO DURANTE EL AÑO 2005										
PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		TOTAL	
	Cant.	%		Cant.	%		Cant.	%	Cant.	%
ARROZ	5,266	2%	PAPA	5,315	11%	TOMATE ENS.	532	1%	11,113	3%
MAIZ	61,706	23%	YAUTIA	10,041	21%	TOMATE IND.	0	0%	71,747	20%
SORGO	4,547	2%	YUCA	15,674	33%	ZANAHORIA	3,220	8%	23,441	7%
COCO	504	0%	AJIES	4,407	9%	AGUACATE	16,311	41%	21,222	6%
MANI	53	0%	AJO	6	0%	CHINOLA	133	0%	192	0%
FRIJO R.	21,626	8%	AUYAMA	5,026	11%	LECHOSA	6,384	16%	33,036	9%
FRIJOL N.	78,414	29%	BERENJENA	1,481	3%	MELON	4,217	11%	84,112	24%
FRIJOL B.	5,442	2%	CEBOLLA	4,921	10%	PIÑA	3	0%	10,366	3%
GUANDUL	82,319	31%	PEPINO	258	1%	TORONJA	0	0%	82,577	23%
ÑAME	5,440	2%	REPOLLO	345	1%	GUINEO	9,062	23%	14,847	4%
BATATA	4,204	2%	TAYOTA	1,138	2%	NARANJA D.	213	1%	5,555	2%
						PLATANO	11,711	29%	11,711	3%
TOTAL	269,521	100%	TOTAL	47,474	100%	TOTAL	40075	100%	357,070	100%

Fuente: Secretaría de Agricultura. 2005

Cuadro No 41.

CONSOLIDADO REGIONAL DE COSECHA POR CULTIVO DURANTE EL AÑO 2005 (EN TAREAS)										
PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		TOTAL	
	Cant.	%		Cant.	%		Cant.	%	Cant.	%
ARROZ	0	0%	PAPA	2,471	4%	TOMATE ENS.	1,116	0%	3,587	0%
MAIZ	58,730	12%	YAUTIA	13,036	22%	TOMATE IND.	22,538	1%	94,304	3%
SORGO	9,709	2%	YUCA	13,100	23%	ZANAHORIA	2,195	0%	25,004	1%
COCO	237,637	50%	AJIES	8,929	15%	AGUACATE	41,703	2%	288,269	11%
MANI	47	0%	AJO	22	0%	CHINOLA	2,636	0%	2,705	0%
FRIJO R.	19,894	4%	AUYAMA	8,716	15%	LECHOSA	16,052	1%	44,662	2%
FRIJOL N.	57,760	12%	BERENJENA	5,717	10%	MELON	3,851	0%	67,328	2%
FRIJOL B.	2,986	1%	CEBOLLA	5,412	9%	PIÑA	0	0%	8,398	0%
GUANDUL	78,037	16%	PEPINO	321	1%	TORONJA	17,404	1%	95,762	4%
ÑAME	9,181	2%	REPOLLO	248	0%	GUINEO	841,515	38%	850,944	31%
BATATA	4,882	1%	TAYOTA	7,808	13%	NARANJA D.	16,377	1%	29,067	1%
						PLATANO	1,236,889	56%	1,236,889	45%
TOTAL	473,981	100%	TOTAL	57,972	100%	TOTAL	2,202,276	100%	2,734,229	100%

Fuente: SEA, Departamento de Seguimiento, Control y Evaluación. 2005.

Cuadro No. 42.

CONSOLIDADO REGIONAL DE COSECHA POR CULTIVO DURANTE EL AÑO 2005 (EN QUINTALES)										
PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		Región Enriquillo	
	Cant.	%		Cant.	%		Cant.	%	TOTAL	%
ARROZ	0	0%	PAPA	35,450	9%	TOMATE ENS.	16,053	0%	51,503	1%
MAIZ	96,131	27%	YAUTIA	60,780	16%	TOMATE IND.	1,659,852	29%	1,816,763	28%
SORGO	21,243	6%	YUCA	101,808	27%	ZANAHORIA	21,229	0%	144,280	2%
COCO	24,425	7%	AJIES	50,080	13%	AGUACATE	32,772	1%	107,277	2%
MANI	47	0%	AJO	28	0%	CHINOLA	5,245	0%	5,320	0%
FRIJO R.	12,269	3%	AUYAMA	39,299	10%	LECHOSA	8,558	0%	60,126	1%
FRIJOL N.	36,993	10%	BERENJENA	29,777	8%	MELON	8,748	0%	75,518	1%
FRIJOL B.	1,794	1%	CEBOLLA	54,878	15%	PIÑA	9,286	0%	65,958	1%
GUANDUL	133,906	38%	PEPINO	3,299	1%	TORONJA	0	0%	137,205	2%
BATATA	28,837	8%	REPOLLO	347	0%	GUINEO	8,288	0%	37,472	1%
ÑAME	55,223	16%	TAYOTA	5,732	2%	NARANJA D.	3,694,475	64%	3,755,430	58%
						PLATANO	326,053	6%	326,053	5%
TOTAL	355,645	100%	TOTAL	375,746	100%	TOTAL	5,790,559	100%	6,521,950	100%

Fuente: SEA, Departamento de Seguimiento, Control y Evaluación

Cuadro No. 43.

CONSOLIDADO NACIONAL DE SIEMBRA POR CULTIVO DURANTE EL AÑO 2005 (En Tareas)										
PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		TOTAL	
	Cant.	%		Cant.	%		Cant.	%	Cant.	%
ARROZ	2,447,647	65%	PAPA	35,710	6%	TOMATE ENS.	10,144	3%	2,493,501	52%
MAIZ	379,512	10%	YAUTIA	63,753	10%	TOMATE IND.	0	0%	443,265	9%
SORGO	7,460	0%	YUCA	320,208	50%	ZANAHORIA	12,598	4%	340,266	7%
COCO	2,573	0%	AJIES	36,862	6%	AGUACATE	26,227	8%	65,662	1%
MANI	45,088	1%	AJO	7,781	1%	CHINOLA	13,447	4%	66,316	1%
FRIJO R.	288,809	8%	AUYAMA	81,777	13%	LECHOSA	19,483	6%	390,069	8%
FRIJOL N.	211,507	6%	BERENJENA	18,071	3%	MELON	20,778	6%	250,356	5%
FRIJOL B.	12,814	0%	CEBOLLA	49,558	8%	PIÑA	4,167	1%	66,539	1%
GUANDUL	245,937	7%	PEPINO	9,284	1%	TORONJA	19,094	5%	274,315	6%
BATATA	89,200	2%	REPOLLO	10,567	2%	GUINEO	171	0%	99,938	2%
ÑAME	50,962	1%	TAYOTA	11,404	2%	NARANJA D.	59,644	17%	122,010	3%
						PLATANO	161,992	47%	161,992	3%
TOTAL	3,781,509	100%	TOTAL	644,975	100%	TOTAL	347,745	100%	4,774,229	100%

Fuente: SEA, Departamento de Seguimiento, Control y Evaluación. 2005.

Cuadro No. 44.

CONSOLIDADO NACIONAL DE COSECHA POR CULTIVO DURANTE EL AÑO 2005 (En Tareas)										
PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		TOTAL	
	Cant.	%		Cant.	%		Cant.	%	Cant.	%
ARROZ	2,438,830	45%	PAPA	34,265	5%	TOMATE ENS.	17,829	0%	2,490,924	14%
MAIZ	393,638	7%	YAUTIA	75,332	10%	TOMATE IND.	103,438	1%	572,408	3%
SORGO	14,724	0%	YUCA	234,751	31%	ZANAHORIA	13,156	0%	262,631	1%
COCO	1,602,296	30%	AJIES	87,795	12%	AGUACATE	242,529	2%	1,932,620	11%
MANI	41,750	1%	AJO	2,611	0%	CHINOLA	158,206	1%	202,567	1%
FRIJO R.	307,903	6%	AUYAMA	135,808	18%	LECHOSA	80,836	1%	524,547	3%
FRIJOL N.	162,947	3%	BERENJENA	54,783	7%	MELON	21,331	0%	239,061	1%
FRIJOL B.	9,966	0%	CEBOLLA	56,089	7%	PIÑA	344,424	3%	410,479	2%
GUANDUL	284,538	5%	PEPINO	13,058	2%	TORONJA	98,488	1%	396,084	2%
BATATA	92,742	2%	REPOLLO	10,642	1%	GUINEO	32,697	0%	136,081	1%
ÑAME	43,389	1%	TAYOTA	50,954	7%	NARANJA D.	3,386,865	28%	3,481,208	19%
						PLATANO	7,600,050	63%	7,600,050	42%
TOTAL	5,392,723	100%	TOTAL	756,088	100%	TOTAL	12,099,849	100%	18,248,660	100%

Fuente: SEA, Departamento de Seguimiento, Control y Evaluación. 2005.

Cuadro No. 45.

CONSOLIDADO NACIONAL DE PRODUCCIÓN POR CULTIVO DURANTE EL AÑO 2005 (En Quintales)										
PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		TOTAL	
	Cant.	%		Cant.	%		Cant.	%	Cant.	%
ARROZ	9,241,918	75%	PAPA	1,048,828	15%	TOMATE ENS.	295,170	1%	10,585,916	21%
MAIZ	775,347	6%	YAUTIA	671,578	10%	TOMATE IND.	5,281,852	17%	6,728,777	13%
SORGO	41,921	0%	YUCA	2,166,401	31%	ZANAHORIA	501,348	2%	2,709,670	5%
COCO	134,920	1%	AJIES	615,238	9%	AGUACATE	248,471	1%	998,629	2%
MANI	65,053	1%	AJO	23,233	0%	CHINOLA	193,332	1%	281,618	1%
FRIJO R.	353,523	3%	AUYAMA	839,978	12%	LECHOSA	149,966	0%	1,343,467	3%
FRIJOL N.	139,164	1%	BERENJENA	430,794	6%	MELON	30,007	0%	599,965	1%
FRIJOL B.	8,602	0%	CEBOLLA	1,019,779	14%	PIÑA	457,142	1%	1,485,523	3%
GUANDUL	395,763	3%	PEPINO	163,008	2%	TORONJA	28,073	0%	586,844	1%
BATATA	801,606	7%	REPOLLO	20,413	0%	GUINEO	21,420	0%	843,439	2%
ÑAME	338,925	3%	TAYOTA	55,316	1%	NARANJA D.	22,200,593	72%	22,594,834	45%
						PLATANO	1,549,985	5%	1,549,985	3%
TOTAL	12,296,742	100%	TOTAL	7,054,566	100%	TOTAL	30,957,359	100%	50,308,667	100%

Fuente: SEA, Departamento de Seguimiento, Control y Evaluación. 2005.

Cuadro No 46.

CONSOLIDADO NACIONAL DE PRODUCCIÓN POR CULTIVO DURANTE EL AÑO 2005 (En Quintales)										
PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		PRODUCTOS	Región Enriquillo		TOTAL	
	Cant.	%		Cant.	%		Cant.	%	Cant.	%
ARROZ	9,241,918	75%	PAPA	1,048,828	15%	TOMATE ENS.	295,170	1%	10,585,916	21%
MAIZ	775,347	6%	YAUTIA	671,578	10%	TOMATE IND.	5,281,852	17%	6,728,777	13%
SORGO	41,921	0%	YUCA	2,166,401	31%	ZANAHORIA	501,348	2%	2,709,670	5%
COCO	134,920	1%	AJIES	615,238	9%	AGUACATE	248,471	1%	998,629	2%
MANI	65,053	1%	AJO	23,233	0%	CHINOLA	193,332	1%	281,618	1%
FRIJO R.	353,523	3%	AUYAMA	839,978	12%	LECHOSA	149,966	0%	1,343,467	3%
FRIJOL N.	139,164	1%	BERENJENA	430,794	6%	MELON	30,007	0%	599,965	1%
FRIJOL B.	8,602	0%	CEBOLLA	1,019,779	14%	PIÑA	457,142	1%	1,485,523	3%
GUANDUL	395,763	3%	PEPINO	163,008	2%	TORONJA	28,073	0%	586,844	1%
BATATA	801,606	7%	REPOLLO	20,413	0%	GUINEO	21,420	0%	843,439	2%
ÑAME	338,925	3%	TAYOTA	55,316	1%	NARANJA D.	22,200,593	72%	22,594,834	45%
						PLATANO	1,549,985	5%	1,549,985	3%
TOTAL	12,296,742	100%	TOTAL	7,054,566	100%	TOTAL	30,957,359	100%	50,308,667	100%

Fuente: SEA, Departamento de Seguimiento, Control y Evaluación

3.4 Asistencia crediticia.

El crédito es una condición básica en productores rurales que no cuentan con recursos propios para el autofinanciamiento de sus actividades productivas.

Entre las entidades que otorgan créditos a los productores campesinos, el Banco Agrícola es la principal, pero también participan los bancos comerciales, en los últimos años, así como los bancos de desarrollo, algunos de los cuales se involucran como agentes de fondos especializados para el desarrollo del Banco Central.

Aun así, el acceso al crédito supone una serie de exigencias y condiciones que no todos los requirientes pueden cumplir, siendo la entidad crediticia que más facilidades otorga al productor rural, el Banco Agrícola de la República Dominicana, de naturaleza estatal.

Los préstamos para el sector agropecuario en general, especialmente los del Banco Agrícola y los de los bancos de desarrollo, por su vocación al desarrollo rural, tienden a ser blandos.

La cartera agropecuaria de las principales Instituciones Financieras al cierre del año 2005 registró un saldo de RD\$8,008.2 millones, el cual representa un crecimiento de un 17.7% con relación al año 2004. La participación de los Bancos Comerciales en dicho saldo alcanza RD\$3,742.7 millones; equivalente al 46.7% con relación al saldo total, mientras que los Bancos de Desarrollo cerraron con un saldo de RD\$110.0 millones, para una participación de 1.4% respecto a la cartera total. (Banco agrícola de la República Dominicana, Boletín Estadístico 2005, Pág. 3).

El banco agrícola tuvo una participación de 51.9% de saldo total de la cartera agropecuaria, lo que significó un monto de RD\$4,155.5 millones para el 2005.

Veamos al respecto la serie histórica 1996-2005 que ofrece la relación de saldos en el sector agropecuario de los diferentes bancos que intervienen en el crédito rural.

**Saldo de la Cartera Agropecuaria
Según Instituciones Financieras
Periodo 1996-2005
(En Millones RD\$)**

AÑOS	Bancos Comerciales	Proporc. %	Bancos de Desarrollo	Proporc. %	Banco Agrícola	Proporc. %	TOTAL CARTERA
1996	2,260.3	48.5	1,081.2	23.2	1,320.9	28.3	4,662.4
1997	2,944.8	53.4	1,090.5	19.8	1,478.7	26.8	5,514.0
1998	2,813.9	48.2	983.2	16.9	2,036.8	34.9	5,833.9
1999	3,659.0	53.9	843.2	12.4	2,284.1	33.7	6,786.3
2000	3,561.3	51.6	764.5	11.1	2,578.7	37.3	6,904.5
2001	5,403.6	60.8	407.2	4.6	3,071.7	34.6	8,882.5
2002	5,057.6	58.9	255.1	3.0	3,267.7	38.1	8,580.4
2003	3,537.1	49.8	122.5	1.7	3,447.4	48.5	7,107.0
2004	3,295.4	48.4	100.9	1.5	3,409.9	50.1	6,806.2
2005	3,742.7	46.7	110.0	1.4	4,155.5	51.9	8,008.2

Fuente: Superintendencia de Bancos y Bagrícola.

Para el 2005, a nivel nacional, el banco agrícola tuvo un índice de morosidad de 27.7%.

Los préstamos del referido banco se orientan a producción y comercialización tanto agrícola como pecuaria, rehabilitación de siembras y crías; también de repuesto, centros de salud, microempresas, entre otros, es decir, a diferentes entidades que son parte íntegra de la comunidad rural. Prestando, tanto al sector agropecuario en general, como al de la reforma agraria.

Referido al año pasado (2006), el monto formalizado fue de RD\$3,946.6 millones para 1, 290,646 tareas de tierras agrícolas, que representa el 7% del total formalizado. El subsector pecuario y otros, alcanzo una formalización de préstamo por el monto de RD\$1,608.9 millones, 29% del total.

Para el sector reformado, se formalizaron RD\$1,234.1 millones, correspondiendo a una superficie de 339,631 tareas y una participación de 22,2% con relación a lo involucrado por ese concepto.

Véase a continuación, el cuadro crediticio del Bagrícola por rublos para el 2006:

CUADRO No. 2
EJECUCION DEL PROGRAMA DE PRESTAMOS
EN VALOR Y TAREAS POR SUB-SECTORES
Y SUS COMPONENTES MAS IMPORTANTES
ENERO - DICIEMBRE 2006
(VALOR EN RD\$)

SUB-SECTORES	PROGRAMADO			FORMALIZADO			% DE EJECUCION	
	VALOR (RD\$)	SUPERF. (TAREAS)	CANTIDAD	VALOR (RD\$)	SUPERF. (TAREAS)	PRODUCTO BENEFIC.	VALOR (RD\$)	SUPERF. (TAREAS)
I- AGRICOLA								
ARROZ (Producción)	1,524,773,600	588,476	9,178	1,655,702,729	633,778	10,242	108.6	107.7
ARROZ (Comercialización)	222,000,000	0	140	438,663,590	0	140	197.6	0.0
CAFÉ (Producción)	109,148,250	81,145	507	105,590,167	176,519	507	96.7	217.5
CAFÉ (Comercialización)	4,020,000	0	42	74,277,325	0	42	1,847.7	0.0
CACAO (Producción)	21,718,400	20,600	411	26,696,080	49,898	411	122.9	242.2
CACAO (Comercialización)	1,300,000	0	11	5,625,000	0	11	432.7	0.0
HABICHUELA (Producción)	108,237,000	55,785	866	98,316,515	65,720	934	90.8	117.8
HABICHUELA (Comercialización)	48,325,000	0	5	42,955,000	0	5	88.9	0.0
PLATANO	290,983,000	109,150	998	101,598,619	57,209	998	34.9	52.4
GUINEO	50,246,000	16,565	162	37,487,636	44,260	162	74.6	267.2
MAIZ (Producción)	15,010,750	15,325	177	8,009,660	9,532	177	53.4	62.2
MAIZ (Comercialización)	0	0	3	1,950,000	0	3	0.0	0.0
YUCA	85,917,000	45,435	599	29,076,800	22,835	599	33.8	50.3
YAUTIA	12,150,000	5,215	198	11,928,315	7,697	198	98.2	147.6
TOMATE INDUSTRIAL	17,344,000	915	10	1,360,000	217	10	7.8	23.7
COCO (Producción)	13,322,000	12,600	81	5,738,000	9,013	81	43.1	71.5
COCO (Comercialización)	2,200,000	0	12	800,000	0	12	36.4	0.0
GUANDUL (Producción)	13,261,750	9,465	182	12,033,845	10,570	243	90.7	111.7
GUANDUL (Comercialización)	0	0	5	445,000	0	5	0.0	0.0
PAPA	89,297,200	12,014	371	135,957,000	15,586	371	152.3	129.7
SORGO (Producción)	2,540,000	1,500	2	166,250	140	2	6.5	9.3
SORGO (Comercialización)	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
CEBOLLA	113,282,500	18,695	537	87,552,799	13,414	558	77.3	71.8
ÑAME	19,655,000	6,520	274	18,432,180	6,298	274	93.8	96.6
AJO (Producción)	81,406,400	6,562	102	91,760,790	7,341	102	112.7	111.9
AJO (Comercialización)	0	0	3	122,098,400	0	3	0.0	0.0
BATATA	14,015,150	11,795	87	5,300,751	3,859	87	37.8	32.7
TABACO (Producción)	4,950,000	1,650	74	5,802,100	3,012	74	117.2	182.5
TABACO (Comercialización)	400,000	0	6	1,430,000	0	6	357.5	0.0
OTROS	430,591,770	81,093	4,354	819,821,061	153,748	4,353	190.4	189.6
TOTAL AGRICOLA	3,296,094,770	1,100,505	19,397	3,946,575,612	1,290,646	20,610	119.7	117.3
II.- PECUARIO								
2.1 GANADO BOVINO								
GANADO DE CARNE	213,252,200	0	861	219,607,340	0	861	103.0	0.0
GANADO DE CARNE (COM.)	6,200,000	0	131	18,125,500	0	131	292.3	0.0
GANADO DE LECHE	67,928,000	0	330	106,856,646	0	330	157.3	0.0
GANADO DE DOBLE PROPOSITO	196,045,000	0	1,013	222,757,125	0	1,013	113.6	0.0
PORCINO (Producción)	73,850,000	0	1,149	136,715,665	0	1,149	185.1	0.0
PORCINO (Comercialización)	0	0	15	2,304,700	0	15	0.0	0.0
OTROS	42,757,700	0	473	72,063,430	0	473	168.5	0.0
SUB-TOTAL PECUARIO	600,032,900	0	3,972	778,430,406	0	3,972	129.7	0.0
2.2 AVICOLA								
GALLINAS PONEDORAS	34,908,850	0	36	32,874,041	0	36	94.2	0.0
POLLOS DE ENGORDE	149,015,000	0	617	168,053,660	0	617	112.8	0.0
OTROS	8,145,000	0	55	5,805,148	0	55	71.3	0.0
TOTAL AVICOLA	192,068,850	0	708	206,732,849	0	708	107.6	0.0
2.3 APICOLA	2,075,000	0	61	5,186,000	0	60	249.9	0.0
2.4 OTRAS FINALIDADES	210,210,980	0	5,759	618,507,190	0	5,784	294.2	0.0
PRESTAMOS DE CONSUMO	53,046,500	0	2,572	255,072,243	0	2,572	480.8	0.0
OTROS FINES	157,164,480	0	3,187	363,434,947	0	3,212	231.2	0.0
TOTAL PECUARIO Y OTROS FINES	1,004,387,730	0	10,500	1,608,856,445	0	10,524	160.2	0.0
TOTAL GENERAL	4,300,482,500	1,100,505	29,897	5,555,432,057	1,290,646	31,134	129.2	117.3

Cifras Preliminares

El plan de regionalización del Bagrícola no es equivalente al del SEA. Para el Bagrícola la regional suroeste incluye San Juan de la Maguana, Azua y

Comendador (Elías Piña), además de Barahona y Neyba. Estas dos últimas son sedes de sendas sucursales del Banco Agrícola e incluyen Pedernales, Independencia y Bahoruco (regional sur de la SEA).

Para las provincias de la reserva de la biosfera fueron formalizados 1053 préstamos, de 26,618 a nivel nacional en el 2005. Para el 2006 fueron 1,119 de 29,897 en todo el país.

Esto representó en valores RD \$127, 801,575 y RD\$160, 326,119 para el 2005 y el 2006 respectivamente. Esto representó una variación negativa con relación a ambos años.

A nivel sectorial, la región en examen fue objeto de formalización de 488 préstamos agrícolas (RD\$83, 973,041); 88 pecuarios (RD\$16, 759,000); 6 Avícolas (RD\$636,000); ninguno para agricultura; 537 para otros fines (RD\$58, 958,078). En total los préstamos ascienden a 1,119 (RD\$160, 326,119).

Los montos desembolsados en la región en el 2006 ascienden a RD\$151, 536,695 y los cobrados a RD\$115, 880,053. Se programaron RD\$236.8 millones, se desembolsaron RD\$264.7 millones, fueron recuperados RD\$255.8. Naturalmente que la recuperación del año no se refiere exclusivamente a los préstamos otorgados en ese período, sino que involucra mora de préstamos anteriores y pagos pendientes sin retraso.

A nivel de la Reforma Agraria o sector reformado, se programaron préstamos en el 2006 por valor de RD\$32, 004,000, cubriendo 15,505 tareas; se formalizaron 58, que representan 3,906 tareas y RD\$7, 189,145 para beneficiar a 126 productores, alcanzándose un 36.1% de ejecución en tareaje (superficie) y 51.3% en el monto.

Del monto formalizado para el sector reformado de la región Enriquillo en el 2006, que fue de RD\$1,146,194, se desembolsaron RD\$3,296,169 y se cobró RD\$1,335,371 (Informe estadístico Bagrícola, dic. 2006, cuadro N° 7, cifras preliminares). Ver cuadro préstamos formalizados, valor y tarea sucursales Barahona y Neyba (que incluye toda la zona de estudio) según rublos o renglones.

3.5 Comercialización.

Un problema de gran importancia para los pequeños productores rurales, es la comercialización, pues afecta de manera sensible su rentabilidad, así como el ingreso de los consumidores, lo que redimensiona la condición social de su labor productiva.

El sistema de comercialización de los productores agropecuarios no es homogéneo ni sistemático, existiendo una buena correlación entre subsectores de la producción y sus canales de comercialización.

La agricultura comercial posee circuitos suficientemente cortos e integrados que parten de la producción y van hasta el consumo. Para la agricultura de subsistencia, el sistema de comercialización se caracteriza por una sobrecarga de intermediación, y entran en la cadena de participación de los beneficios, una gran cantidad de agentes.

Las funciones más importantes del mercado (almacenaje, clasificación, selección, procesamiento, etc.) se realizan a través de un mercado central urbano. El recorrido comercial lleva los productos desde la finca a mercados terminales y desde allí son distribuidos a la población consumidora.

El sistema se caracteriza por precios altos, debido a la cantidad de agentes en la cadena de intermediación, abastecimiento irregular, mala calidad de los productos, prácticas obsoletas de clasificación, pesas y medidas; actos de compra-venta con presencia obligada del producto, dada la ausencia de estándares de calidad; el precio no es transparente y el productor acusa escasísima participación en los márgenes de ganancia.

Se distinguen tres subsistemas de distribución: tradición, moderno y estatal.

- Tradicional: Se genera en la pequeña producción agrícola, teniendo nivel urbano los principales agentes, tales como camioneros, comisionistas, corredores de ventas al por mayor, vendedores en mercados públicos, dueños de colmados, vendedores ambulantes, tricicleros, etc.
- Moderno: Se caracteriza por la tendencia a conformar unidades de comercialización grandes, como son las cadenas de supermercados, en la que se reducen los costos unitarios. El sistema se asocia al circuito de abastecimiento a industrias transformadoras.
- Estatat: Se ejecuta a través de INESPRES como comprador y vendedor.

El comercio internacional de productos agropecuarios se limita:

- A) En términos pecuarios a exportaciones de carne que desde hace un tiempo han sido suspendidas por los países de destino (Estados Unidos, Puerto Rico.) alegando problemas de calidad;
- B) En términos agrícolas, a los productos tradicionales (café, cacao, azúcar de caña, etc.) y otros que se han ido incorporando como guineos, así como una serie de productos orgánicos, en los que el país, sobre todo con Europa, tiene un estatus privilegiado.

En la región, la producción actual es esencialmente de cultivos no exportables, salvo excepción de los tradicionales.

3. Tenencia de tierra

Las informaciones sobre el uso de la tierra demuestran que en la República Dominicana la mayoría de los /as productores/as pequeños tienen un promedio de 2.5 hectáreas, especialmente los de la reforma agraria (Abt y SEMARN, 2003), los nos reformados no varían mucho, ya pueden tener aproximadamente 3.49 ha (Wilson y Licairac, 1996). Las extensiones pueden variar por región, pero la mayoría de los que poseen mayor cantidad oscila en 100 ha y más, siendo esto, más común en la zona del Este, por el uso que dan a la tierra (ganadería). En la regional Sur el promedio es mucho más bajo, como se muestra en el acápite sobre actividades agropecuarias.

Hay escasa información sobre el tamaño de las tierras que manejan las mujeres, en el sector no reformado, ya que no existen estudios al respecto, pero las informaciones colectadas en las zonas del estudio nos refieren que las mujeres poseen propiedades que oscilan entre las cinco (0.31 ha) y 20 tareas (1.25 ha), aunque existen excepciones, por ejemplo en La Altagracia (Pedernales) hay una mujer que informó sobre la que posesión de una buena cantidad de tierra, recibida por herencia tras el fallecimiento de su esposo. Tiene aproximadamente 500 tareas (31.25 ha) dedicadas a la ganadería y al cultivo de café.

En lo que respecta a lo observado en las diferentes regiones de la reserva, se encontró que el tamaño de las parcelas no reformadas que son manejadas por mujeres, tienen las características de ser más pequeñas que las tierras de reforma agraria, en especial en la colonia Mencía, La Altagracia, y Las Mercedes. Las tierras reformadas sobrepasan las 40 tareas (2.5 ha.), en cambio el tamaño mayor de las no reformadas es de 1.25 ha. Encontramos en la región sólo 127 mujeres asentadas, que realizan actividades fundamentalmente pecuarias.

La mayoría de las mujeres dijeron no tener título de propiedad, o sea que poseen la tierra en calidad de usufructo, con sus excepciones en la zona cafetalera de Polo, donde las mujeres entrevistadas ocupan tierras heredadas, familiares o compradas con su propio peculio. Muchas de las mujeres entrevistadas en Polo, están laborando en parcelas con sus esposos, ya que invierten en la producción de café o productos menores. En general, las mujeres que poseen tierra en la zona de la reserva se caracterizan por poseer propiedades pequeñas, que han sido heredadas de sus familiares, esposos, compradas o son tierra de la reforma agraria.

Algunas mujeres entrevistadas en otra zona de la reserva (Duvergé y Puesto Escondido), arriendan tierras para la siembra de hortalizas en asociaciones de productoras de frutos menores, como en el caso de Tierra Nueva y estas

mujeres productoras forman parte de asociaciones de parceleros, que tienen cultivos agrícolas en común con los hombres. En Tierra Nueva la que dirige la asociación de parceleros/as es una mujer. El empoderamiento económico de estas mujeres de Tierra Nueva es significativo, dado que se dedican a importantes actividades económicas, tales como: agricultura, comercio de animales, ventas de ropas usadas y compra y venta de carbón que comercializan en la frontera para enviarlo hacia Haití, a pesar de que son los hombres, quienes se dedican a cortar y preparar el carbón que extraen del área de la reserva.

En la mayoría de las comunidades de la reserva, la tierra está en manos de los hombres. El acceso de las mujeres a la tenencia de la tierra está condicionado por el rol de esposa y las relaciones tradicionales de parentesco que la relegan restringiéndoles el tamaño de la heredad y el libre uso de la tierra.

El tamaño promedio de las fincas que tienen las mujeres, no pasa de 1, 25 ha. La diferencia entre productoras y productores pequeños/as en torno al tamaño de la tierra es significativa, como vimos en párrafos anteriores, pues las mujeres no tienen libre acceso a la tierra y sus predios son más pequeños. De más no está relacionarlas con los grandes propietarios, pues las desventajas son evidentes en términos de clases y de género. Por ejemplo, los medianos propietarios pueden tener hasta 43.75 ha de tierra, las grandes propietarias reconocidas en la zona estudiada que heredaron grandes porciones de tierra, en su mayoría las vendieron, las repartieron entre los familiares o la arrendaron para que las trabajen por precios irrisorios como cuentan, las informantes de: La Altagracia, Polo, Enriquillo y Bahoruco, entre otras.

De acuerdo con los datos recogidos en la zona de Neyba, Polo y Puesto Escondido, las mujeres tienen pocas tierras en sus manos. Solo en Polo encontramos mujeres con fincas de café que oscilan entre 1.25 y 2.5 ha. Ninguna mujer ha comprado las tierras, su adquisición se dio por herencia o fue tomada por otros, específicamente esposos, en calidad de usufructo.

Según la Secretaría de Agricultura (SEA, 1999), en la República Dominicana la posesión de la tierra se encuentra distribuida en cinco principales tipos: Tierras del Estado, tierras privadas, tierras de la reforma agraria, posesiones sin registros de títulos o en usufructo y tierras en categoría de áreas protegidas (las cuales equivalen a un 27 % del territorio nacional).

En la República Dominicana, la posesión de la tierra se encuentra distribuida de manera desigual y es una de las situaciones que definen la pobreza y las relaciones asimétricas entre los distintos grupos de clase y de género. Para las mujeres rurales pobres de la zona estudiada, las opciones de adquirir propiedades están constreñidas por el escaso ingreso que reciben, por pautas y valores culturales que influyen directamente en la toma de decisiones de las

mujeres, ya por los patrones de residencias matrimoniales, el acceso reducido a créditos y ciertas reglas culturales que rigen la herencia⁷, entre otros.

En general, las mujeres no son dueñas de la tierra, y la mayoría no está involucrada en la economía agropecuaria de manera directa, aunque muchas realizan de manera no visibilizada actividades que corresponden directamente a labores agropecuarias.

Observamos en diferentes regiones de la reserva que algunas viudas, divorciadas o separadas y madres solteras están tomando control de la propiedad agrícola de sus esposos o familiares, especialmente aquellos que tienen animales (caprino y porcino) y fincas de café orgánico. Esto se debe a varias razones, entre las que se destacan el aumento del comercio en la zona fronteriza, por ejemplo, compra de ropas nuevas y usadas; venta de animales (cabras y ovejas) y productos agrícolas, que les permiten ciertos ingresos y facilidades tales como: adquisición de ganado porcino, cuidado de aves de corral y de ganado caprino, que se crían sueltos por el área de la reserva. Esto último es importante para las mujeres, pues al no tener acceso a la tierra, les facilita la crianza libre, especialmente dentro de la reserva.

En lo que respecta al café orgánico, algunas mujeres relataron que están involucrándose en dicho cultivo, dado que puede comercializarse a mejor precio y les facilita ciertas ganancias, las cuales pueden invertir a su vez en la compra de ropas usadas o nuevas que se adquieren por la frontera dominico/haitiana. Utilizan estas mujeres varias alternativas económicas, tales como crianza de animales, venta de ropa, comercio de abalorios, producción agrícola y trabajos domésticos (cocina, lavado y planchado, entre otros).

Observamos en la zona de Neyba, Polo y Puesto Escondido que las mujeres están involucrándose en el comercio de carbón, sobre todo en la zona del Limón y Boca del Cachón para venderlo en Haití. Son mujeres mayores, principalmente viudas que no tienen recursos para la subsistencia. También se observó un fuerte comercio por la frontera con la compra de ropa nueva por Haití. Las actividades vinculadas con el comercio de compra y venta de animales se observó por la zona de Duvergé. En otras zonas de la región se nota la intensa actividad comercial vinculada con lo doméstico: cocineras, planchadoras y lavadoras de ropas, vendedoras de dulces y otras quincallerías relacionadas con trastos de la casa, entre otros.

Entre los principales problemas asociados con la tenencia de la tierra en toda la zona de la biosfera, se encuentran el patrón tradicional de distribución de la

⁷ Las familias dejan la tierra a los varones, porque las mujeres se casan y se marchan con sus esposos. Se trata de tierras en calidad de usufructo que carecen de título, en lo fundamental los varones de la familia se quedan aprovechando el bien, solo compartiendo los frutos de la tierra, cuando suelen visitar las mujeres a sus familiares. Las mujeres consideran que sus familiares masculinos (hermanos, tíos,) cuidan bien la propiedad.

tierra y el régimen de la tenencia, ya que la mayoría de la tierra esta en manos de unos pocos hombres terratenientes y dedicada al pastoreo de ganado vacuno y al cultivo de guineo, café y frutos menores.

Durante la investigación no se observaron prácticas tradicionales de acceder a la tierras vía formas usuales de posesión u ocupación por las limitaciones que se tiene con las tierras boscosas de la zona. La agricultura migratoria no se observó como práctica dominante en la región, aunque persisten ciertas actividades tradicionales de tumba y quema. Algunos/as campesinos/as informaron que se utiliza a los haitianos para tumbar los bosques y sembrar marginalmente las áreas depredadas de la reserva, esto se reportó en la zona de Duvergé, Polo, Puesto Escondido, Bahoruco y Pedernales.

Las mujeres informaron que la forma tradicional de obtener la tierra ha sido por matrimonio, herencia, compra y adjudicaciones de la reforma agraria. Las ocupaciones de tierra por parte de las mujeres no han sido comunes en el área de la reserva, más bien era un tipo de medio utilizado por los hombres, a los que las mujeres se adherían, ya porque eran sus esposas, hijas o miembros de la familia. En torno a la herencia comentaron que todas las mujeres heredan la tierra igual que los hombres, pero que muchas mujeres pierden los derechos reales sobre la tierra cuando migran o se casan, especialmente de las tierras que están en usufructo, más no las que están tituladas, puesto que pueden defenderse legalmente en contra de sus familiares varones o maridos que quieran despojarlas de su herencia.

4.1 Manejo de recursos naturales

Los patrones tradicionales de utilización de recursos naturales en la región de la biosfera se caracterizan por una serie de cambios que pueden se pueden establecer de acuerdo a la evolución histórica de la ocupación del suelo y de las diversas combinaciones que se han articulado con los diferentes recursos productivos, tales como: tierra, bosques, aguas y fuerza de trabajo.

Históricamente, en la región estudiada, la forma tradicional de manejo de la tierra se daba por la explotación intensiva de los bosques mediante la práctica de la agricultura migratoria, común en el siglo XX y más escasa en la postrimería de dicho siglo. Este tipo de manejo de recursos generó graves consecuencias para las poblaciones y los ecosistemas naturales de la región:

- Destrucción de los sistemas ecológicos. Deforestación, eliminación de la cobertura boscosa y disminución de la fauna silvestre.
- Alteración de los flujos hídricos.
- Se destruyo la base para la cacería, pesca y recolección a consecuencia de la descomposición ecológica.
- Destrucción de los suelos agrícolas.

- Disminución del conuco y con ello de los abastecimientos de la suficiencia alimentaria familiar.
- Aumento del monocultivo.
- Cambios de los regímenes de la propiedad minifundista a formas de explotación capitalista de productos agrícolas tales como: maíz, cítrico, habichuela, sorgo, sábila, guandules, etc.
- Incremento de los trabajadores agrícolas de las agroindustrias y pérdida de las prácticas comunales como convite, cofradías y de otros tipos de relaciones solidarias de carácter comunitario: prestamos de semillas, de objetos y maquinarias de labranza, y de los depósitos de almacenamiento comunitarios, entre otros.
- Fuerte migración femenina y de la población joven.
- Aumento de la pobreza rural.

Este panorama se acentúa más con la precariedad de la población campesina de la región, que impulsada por la necesidad de sobrevivencia utiliza la mano de obra haitiana para la explotación del bosque, la venta de postes o explotación de madera⁸ y la fabricación de carbón en zonas apartadas de Polo, Puesto Escondido y Neiva, con la finalidad de obtener beneficios violando el sistema de áreas protegidas e impidiendo que las autoridades locales lo asocien al deterioro del ecosistema en general, lo que empeora la situación de los ecosistemas naturales de la región y de los recursos escasos.

A esto se agrega la emergencia de nuevos grupos sociales, turistas y capitalistas agrarios que aprovechando la pobreza y, la falta de liquidez de grupos empobrecidos, están acaparando la tierra, e introduciendo nuevos cambios en las características rurales y urbanas de las comunidades. Algunos de esos cambios han fortalecido la migración femenina⁹ y masculina por falta de recursos económicos para sostener la familia, por el desinterés de los jóvenes para en dedicarse a las actividades agropecuarias, el aumento del trabajo infantil en las grandes fincas y la ocupación de los migrantes haitianos en trabajos agropecuarios que ya no son rentables para los /as dominicanos/as por los pagos irrisorios que se dan en trabajos agrícolas, tales como la recogida de café, los deshierbes y la siembra de algunos productos como el sorgo y el maíz.

Igualmente se nota el deterioro de la infraestructura de muchas comunidades de las provincias de Pedernales e Independencia, mientras otras están en proceso de desaparición como es el caso de Mencía, por no tener la posibilidad de invertir en el mejoramiento de los suelos, de sus viviendas y en reproducir un mercado de alimento que les permita la sobrevivencia. En cambio en otras comunidades se han fortalecido los procesos migratorios de productores de hortalizas, papas y ganado porcino desde diferentes regiones del Cibao, como:

⁸ Observaciones realizadas por los /as investigadores /as en la región.

⁹ La migración femenina ha sido reportada por diversos estudios en la zona de la frontera y de la región de la biosfera (Mcpherson y Schwatz, 2005).

Constanza, Jarabacoa y Santiago Rodríguez, con la finalidad de establecer nuevos centros de producción y acopio para aprovechar la disponibilidad de tierra y mano de obra barata. Esto se ha observado en comunidades rurales de Neyba, Bahoruco, Pedernales e Independencia.

4.2 Los patrones de manejo de recursos

Recurso hídrico (Agua para uso doméstico)

El agua potable es uno de los recursos escasos de la región y el sistema de acueductos tiene diversos problemas que van desde la falta de infraestructura, red de distribución inadecuada, falta de técnicos/as, hasta los requerimientos básicos para los insumos de potabilización del agua como cloro y carbón activo. Sin embargo, los recursos hídricos tanto superficiales como subterráneos son suficientes para suplir la demanda de su población, en lo referente tanto para a uso potable como agropecuario e industrial.

De acuerdo con los /as entrevistados /as de la región, el consumo de agua de la población urbana y algunas rurales se hace a través del sistema de llaves privadas o públicas, la cual es tomada directamente de la llave, específicamente en los lugares donde hay acueductos en condiciones para ofrecer el servicio.

Otros en cambio, la toman directamente de la lluvia, río, manantiales o pozos subterráneos. En zona de Puesto Escondido, Postrer Río, Bahoruco y comunidades de Neyba, el acceso al agua potable es precario, de ahí que la población tenga que comprarla por medio de camiones cisterna o recogerla de lugares de acopio (tanques cisternas, manantiales o ríos), para luego ser transportada en recipientes de 2 a 5 galones. En Puesto Escondido, Polo y Postrer Río, observamos que las mujeres colectan el agua de los afluentes circundantes (río, manantiales o arroyos) y la mayoría de las veces no les dan tratamiento de purificación o potabilización para su consumo, generando graves problemas de salud, tales como: diarreas, enfermedades cutáneas y del sistema digestivo, como esta referido en el acápite de salud.

Según los registros, el acopio del agua para uso doméstico es fundamentalmente un trabajo realizado por los /as niños/as y las mujeres. Aun en los casos donde existe sistema de acueducto, tales como: Mencía, La Altagracia, Pedernales, Barahona, Bahoruco y comunidades de la Provincia Independencia.

El sistema de acueductos en toda la región es operado por el Instituto Nacional de Agua Potable (INAPA), que se encarga de todo lo relativo al manejo técnico y a la distribución del recurso. El sistema funciona para las zonas urbanas y rurales que poseen acueductos, pero en muchas comunidades funciona precariamente y esto obliga a que el recurso agua se convierta en un problema

permanente para las mujeres, ya que son las encargadas de manejar el recurso¹⁰ diariamente.

Ahora bien, sea potable o no, el agua para uso doméstico es un recurso operado por un sistema feminizado en el que se hace partícipe a los /as niños /as. Según los/as informantes es una "*actividad propia de las mujeres*"¹¹, por ello asumen como propio y como un deber el encargarse de acarrearla, almacenarla en tanques o cántaros y caminar distancias para recogerla diariamente. Emplean aproximadamente unas tres horas al día, según los datos recabados durante el estudio. En otras comunidades, la cercanía de los afluentes no requiere del uso de animales, ni de guardar suficiente líquido para la limpieza corporal, ya que usan el río para bañarse, como se observa en Paraíso y Puesto Escondido, y no les ocupa más de una hora acopiar el líquido. Usualmente es recolectada por la mañana para poder abastecer el hogar y satisfacer las necesidades diarias, en otros lugares como la provincia Independencia, notamos que las mujeres se abastecen de agua dos veces por día.

Las actitudes de las mujeres con respecto al recurso es la siguiente:

- El abastecimiento del agua para uso domestico es una actividad propia de las mujeres que es aprendida desde la niñez.
- El agua para consumo humano debe ser proporcionada por un sistema de acueducto que facilite a las mujeres el manejo del líquido, sin que tengan que esforzarse en caminar largas distancias, ni utilizar los niños /as como ayuda para proveerse del liquido. Pero las mujeres se consideran las que principalmente tienen la responsabilidad familiar de realizar dicha actividad, entendiendo que sus esposos o hermanos tienen otras tareas relativas a actividades agropecuarias, en la ciudad simplemente informaron que son las mujeres las encargadas de lo doméstico.
- El alto costo del agua que se consume, hace que muchas mujeres prefieran abastecerse de pozos, lluvia o de afluentes de sus comunidades.
- La calidad del agua es medida de acuerdo al sabor y a la falta de turbidez de dicho recurso y las mujeres juegan un papel importante en la detección de la calidad del líquido. En algunas comunidades rurales (Mencía, Paraíso, Bahoruco y Neiva las mujeres consideran limpia toda agua que salga del subsuelo o provenga de un manantial, el cual adecuan con tubos o pozos de cemento para que éste no se contamine o ensucie provocando un cambio de la coloración del agua o en el sabor.

¹⁰ Informaciones colectadas de los entrevistados en Bahoruco, Pedernales, Independencia y Barahona.

¹¹ Información de las mujeres de La Altagracia, Jimani, Polo y Puesto Escondido en Duvergé.

- La mayoría de las mujeres entrevistadas entiende que el agua para consumo y uso domésticos no debe ser comprada.
- Consideran que el daño de los recursos hídricos se debe a varios factores: el uso de pesticidas, intensidad de trabajos agrícolas cercanos a los ríos, arroyos o manantiales. Se debe también, a los ciclones que destruyeron las plantaciones naturales de las riveras de los ríos y a la deforestación de las fuentes de agua, por desaprensivos que no tomaron en cuenta la importancia del recurso.

El servicio de abastecimiento y distribución de agua potable en la reserva de la biosfera es bastante precario por varias razones: en las zonas urbanas la distribución del agua a la población local se hace con irregularidad y, sin suficientes controles ni vigilancia de la calidad del líquido. En las zonas rurales donde no existen los sistemas de acueductos locales, por lo regular este trabajo se queda en manos de las mujeres. De acuerdo con los datos colectados, muchos de los acueductos no reciben el tratamiento adecuado, como el procesamiento de clorificación y manejo de la turbidez, o no se realiza periódicamente la vigilancia correspondiente, por falta de recursos económicos o por falta de laboratorios o técnicos para llevar a cabo los muestreos biológicos necesarios para controlar la potabilidad del agua.

Recurso hídrico (agua de riego o para uso agrícola)

El uso del agua para la agricultura varía según la región, en algunas zonas como Jimaní, Duvergé y Neyba, el uso del agua lluvia es lo que comúnmente se emplea en la siembra agrícola de los pequeños productores, en cambio en Polo y Barahona, observamos el uso de tuberías y bombas extractoras que se colocan directamente en el río. En el caso de Neyba sólo conocimos dos agricultores que la extraen de pozos subterráneos.

En la zona donde se utilizan las aguas provenientes de fuentes hídricas para fines de riego, la reciben por medio de canales o de pozos subterráneos que son manejados por las juntas de regantes. Por ejemplo, en los ingenios de Barahona y los hoteles el suministro de agua es operado por el Instituto Nacional de Agua Potable (INAPA). La distribución del recurso hídrico en la zona urbana es manejada por dicha institución.

En la Reserva de la Biosfera encontramos que existen varios distritos de riego que se localizan en: Barahona, Pedernales, Neyba, Jimaní y, Duvergé. Todos se abastecen del río Yaque del Sur. Según datos proporcionados por el Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI) el área con mayor grado de presión hídrica es la cuenca del Yaque del Sur, dentro de la cual la demanda ya representa un 86 % de la oferta anual disponible de fuentes de aguas renovables. (Carrasco, 2003).

Observamos en la región, abundancia del líquido, tanto a nivel subterráneos como a niveles superficiales, lo que nos sugiere la posibilidad de presiones fuertes por diversos sectores de la agropecuaria e industrial para la explotación de dicho recurso en un futuro próximo, dado el avance de la agroindustria y el desarrollo de polos turísticos en la zona costera de la reserva.

Es importante resaltar que el uso de agua de riego es en lo fundamental un recurso manipulado por los hombres. No conocimos ninguna mujer entrevistada que usara agua de riego. Regularmente las tierras que utilizan agua para riego son manejadas por hombres. Conocimos en La Altagracia mujeres que tienen huertos, pero todas esperan la lluvia para mojar la tierra.

En Postrer Río tienen que cargar el agua para verterla en los cultivos por medio de tanques o pedir prestadas tuberías para canalizar las aguas. En Duvergé dicen las productoras que usan tuberías o mangueras de plástico para mojar el huerto, más para esto las piden prestadas a las asociaciones de los hombres de la comunidad.

En Neyba conocimos mujeres que tenían parcelas y que alquilaban tubos para mojar sus tierras, estas mujeres son productoras de habichuelas y podrían ser consideradas pequeñas productoras¹². Las productoras de guandules dicen que este es un cultivo femenino, porque no es muy exigente con el suelo, ni con la cantidad de agua que requiere. Las plantaciones de guandules absorben el agua del subsuelo o de las lluvias.

Los sistemas de riego son manejados por juntas de regantes en las que si bien hay mujeres, es en una proporción mucho menor que la de los hombres. Los hombres son los que mantienen el control en las juntas de regantes que funcionan en la región. Las juntas de regantes son las encargadas de la limpieza de los canales, el manejo y la distribución del agua y de los comités de vigilancia en las zonas. Es importante resaltar que se debe pagar por el uso de agua, dicen los /as entrevistados /as que para el agua de riego deben pagarse cuotas, de lo contrario no tienen acceso al crédito, pues se les exige un documento que certifique el pago por el uso del agua.

Encontramos en la región, que las fincas manejadas por mujeres tienen mayor diversidad de cultivos, son más pequeñas, suplen de alimentación a las familias, pero carecen de sistemas de riego. Encontramos solo dos mujeres por la zona de Neiva, que están haciendo uso de riego en la siembra de tomates y habichuelas.

¹² La cinco entrevistadas son mujeres solteras, viudas o separadas que poseen la tierra por herencia o porque la obtuvieron de sus esposos fallecidos, en algunas de estas tierras los hijos se dedican a ayudar a sus madres en la producción.

De ahí que sea importante señalar que se establecen diferencias muy marcadas entre propietarios de tierras que pueden tener acceso al riego y las que no. De acuerdo a sus informaciones los productores varones que pueden manejar sus cultivos con un sistema de riego aseguran no sólo créditos, sino también una buena producción. En el caso de las mujeres con propiedades pequeñas o no y que no pueden tener los medios para acceder a dicho sistema, supone mayores inseguridades¹³ y menores posibilidades de competir con los hombres y, con sus productos en el mercado.

Actitudes frente al recurso agua

Las entrevistadas expresaron lo siguiente:

- El recurso agua es importante para la vida.
- Consideran necesario preservar los ríos, manantiales y arroyos para la salud de la naturaleza y de la gente.
- Consideran que el recurso se ha desmejorado por la tala de los bosques y el mal uso que se ha dado al agua, por los desperdicios que se vierten en el agua y el uso de pesticidas.
- Consideran que la falta de conciencia ha destruido las principales fuentes de agua en la región.
- Entienden que el agua de riego se ha utilizado en demasía, ya que se desperdicia considerable cantidad del líquido, por las tuberías rotas y la falta de una tecnología adecuada.

Significados sociales y de género del recurso hídrico

En la Reserva de Biosfera se observó que existe un uso diferenciado del recurso agua, las mujeres y las niñas tienden a sufrir más por la falta de instalaciones de saneamiento adecuadas, disponibilidad del agua para uso doméstico, producción de alimento y otros usos de tipo doméstico que los hombres. El acceso al recurso y la toma de decisiones como usuarias así como el disfrute de su beneficio económico es mínimo con respecto al de los hombres, pues no sólo no disponen socialmente de un saneamiento adecuado, sino que además son las mujeres y los /as menores, los /as encargados /as de realizar los diferentes trabajos para que el recurso llegue a la familia (uso doméstico) y para que su uso sea efectivo, sin ningún control del agua para los usos industrial y agrícola, lo que genera la mayor parte de los ingresos económicos de la reserva.

Existe un acceso desigual sobre el recurso y esta dado por factores culturales y sociales, por ejemplo, encontramos que la división sexual y social del trabajo en la reserva, condiciona el acceso al recurso, ya que esta claramente delimitado

¹³ Entrevistadas de Neiva y Duvergé.

que son las mujeres que abastecen de agua para uso doméstico, hacen uso de las aguas servidas y cuidan de los enfermos y de las enfermedades asociadas con el agua como son: diarreas, problemas de la piel, enfermedades infecciosas de la vulva y vagina, parasitosis, entre otras, como se relato en el acápite sobre salud.

A nivel del hogar, a las mujeres corresponde el mantenimiento de la limpieza de la casa y para ello se necesita agua, les atañe lo relacionado con la preparación de los alimentos y para ello requiere de un buen uso de higiene y de agua en condiciones de potabilidad, de ahí que el uso doméstico del agua tenga implicaciones en su papel reproductivo y de la salud de la población. Igualmente conocemos que en la reserva las mujeres generan ciertos ingresos económicos en efectivo y en especie, con el uso del agua doméstica, pues preparan helados, dulces, sazones, venden comidas y la utilizan para sus jardines y cultivos de pequeños huertos, vistos en casi todos los patios de las viviendas de la zona estudiada.

Sin, embargo, las posibilidades productivas del agua doméstica son difíciles de cuantificar en la reserva, porque las mujeres no tienen claridad, no es visible para ellas, ni tienen contabilizados los beneficios económicos que se reportan de este tipo de uso. Sólo por observaciones e indagaciones a profundidad algunas mujeres entrevistadas asociaron el papel importante del recurso agua con ciertas ganancias económicas, por ejemplo en la Altagracia (Pedernales) las mujeres preparan sazones y cuando se les preguntó por los beneficios económicos que les aportaba el recurso agua, en términos comunitarios o individuales, no tenían claro que importancia económica poseía el agua de uso doméstico para sus actividades productivas.

A pesar de la necesidad de lavar las verduras, verter agua en el huerto en períodos de sequia, tener los envases higiénicamente lavados y la búsqueda del agua, ya sea para sus propias faenas diarias, la relación monetaria del recurso hídrico, no se pudo distinguir claramente en un primer momento, hasta que se les indagó a profundidad. El recurso se considera dado.

En lo que respecta al control y a la toma de decisión de las aguas para las producciones agropecuaria e industrial, encontramos que en toda la región predomina lo masculino sobre lo femenino. Los hombres obtienen beneficios cuantiosos por el uso y manejo del agua. También tienen claridad sobre la importancia económica del agua.

Con el recurso generan ingresos económicos variables de diversas actividades tales como: venta de agua en funditas, jugos y helados; como también para la irrigación de sus propiedades agrícolas y aplicaciones pecuarias. Conocimos que hacen un uso mixto del agua, especialmente para la crianza de animales como: cerdos y cabras. Algunas mujeres indicaron que pueden obtener el líquido de varias fuentes (pozos, ríos y manantiales), en su mayoría estas aguas

son utilizadas para la crianza de cerdos y cabras que son de propiedad de la familia o de sus conyugues.

Y en cuanto a las actividades comunitarias, encontramos que marginalmente las mujeres participan en los comités de agua y juntas de regantes, pero no tienen control ni conocimiento sobre los canales de riego. En el acápite organización se destaca que sólo 28 mujeres participan en toda la región en las juntas de regantes.

Indagamos sobre si tienen conocimiento sobre las tradiciones y usos sociales que se establecen en sus comunidades acerca del acceso y control del recurso agua. Por ejemplo, las mujeres entienden que las aguas de riego son de uso exclusivo de los hombres y opinan que lo masculino predomina sobre lo femenino. Dicen que todas las actividades relacionadas con las producciones agropecuarias y vinculadas con el uso de tecnología apropiada es responsabilidad de los hombres de sus comunidades. Aseguran que los hombres tienen un amplio control de todo el ámbito productivo y económico que pueda generar el agua y esto se debe al uso de tecnología y a la inversión económica. Igualmente aducen que tienen mayor destreza por sus tradiciones culturales sobre dicho uso.

De más no está decir, que el impacto más fuerte sobre el recurso hídrico en función de los roles que tienen los hombres y las mujeres en la administración y uso del recurso en la reserva, la tienen los hombres. La intensidad en el uso del agua para regadío y actividades industriales, es lo que predomina en la reserva, a causa de que ellos son responsables del ámbito productivo. Las mujeres se dedican a labores que en lo fundamental afecta menos a las cuencas y al sistema hídrico en general. Sus actividades son las que menos impactan, por estar relacionadas con lo reproductivo y con una menor intensidad del uso del recurso. Igualmente supimos que todo lo que tiene que ver con el recurso hídrico en relación con actividades de formación, acceso a conocimiento, tecnologías y educación en general, es manejado por los hombres.

La conservación y el manejo de las cuencas hidrográficas en la reserva plantea la necesidad de realizar un uso racional de dicho bien, pues es fundamental tomar en cuenta la participación de las mujeres, establecer patrones de uso diferenciados, conocer los patrones culturales sexistas y consuetudinarios que limitan la gestión del recurso por parte de las mujeres, a fin de maximizar el bienestar social y económico con equidad de género y asegurar la sostenibilidad y sustentabilidad de las cuencas dentro y fuera de la Reserva de Biosfera.

4.3 Manejo del bosque

El área estudiada se caracteriza por poseer grandes extensiones de explotaciones forestales de bosque seco, en donde la agricultura y el uso intensivo de la ganadería han tenido un alto impacto ambiental sobre dichos bosques. De acuerdo con los estudios aportados por la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales en su diagnóstico ambiental (ABT, junio 2003) el bosque seco comprende una franja de 3, 677.39 km², equivalente a 7.59% del país. Se caracteriza por estar ubicado en la región sur, a menos de 500 msnm con pluviometría entre 500 y 800 mm.

Según las informaciones colectadas en el estudio, una gran parte del bosque ha sido cortado para dar paso a la agricultura y ganadería o simplemente para aprovechar su madera. Históricamente, las prácticas de corte que se utilizan han sido las no autorizadas o lo que se ha llamado tala furtiva, con la cual se ha perdido una gran cantidad de especies maderables de apreciado valor. Pero de acuerdo con los /as informantes, la presión sobre el bosque ha disminuido con relación a años anteriores de forma muy significativa. Aunque algunos consideran que todavía se mantiene un aprovechamiento clandestino de la madera al interior de la reserva, ya para ampliar las áreas de pastoreo de ganado vacuno que es económicamente muy importante para la región o por la siembra de conucos clandestinos.

Según los datos colectados, la política de protección forestal ha sido rigurosa en la región sobre todo en provincias como Barahona y Bahoruco, más no ha sido tan efectiva en Pedernales e Independencia, pues los/as dominicanos contratan haitianos para que depreden los bosques y fabriquen carbón, especialmente en el área de la reserva o simplemente para vender los postes en la frontera haitiana. Sin embargo, conocemos que en la zona de Duvergé ha constituido un incentivo el corte de varas, postes y madera para carbón para comercializarla hacia Haití y en este negocio no sólo participan hombres, sino también mujeres.

Es importante resaltar que en estas prácticas se han destacado las mujeres en el proceso de la comercialización, más no así en la extracción furtiva de la madera. La producción de carbón vegetal ha estado asociada a los haitianos en la zona, pero de acuerdo con las informaciones esa práctica está dirigida por los dominicanos /as que facilitan los predios o manejan el negocio para que el carbón pueda ser enviado sin dificultad a Haití.

Las mujeres entrevistadas informaron que todavía se va al bosque a buscar leña, plantas medicinales y a coleccionar algunas frutas (pitajaya¹⁴, mango¹⁵, etc.). Esto se confirmó para la zona de Polo, Jimaní, Postre Río, Paraíso, La Altigracia, Mencía, y Puesto Escondido. Indicaron que el principal recurso que todavía las mujeres escudriñan en el bosque es la leña, la cual es usada para

¹⁴ *Harrisia divaricata* (lam)

¹⁵ *Mangifera indica* L.

cocinar, dado que muchas todavía utilizan fogones o necesitan hervir las habichuelas y ahorrar el combustible (gas).

No obstante, el consumo y producción de leña ha cambiado en la zona durante las dos últimas décadas, porque las mujeres prefieren utilizar el gas licuado de petróleo y sólo marginalmente la leña, con excepción de aquellas que residen en áreas rurales muy empobrecidas. Informaron en algunos poblados que la leña es buscada también por los hombres y niños /as. Pero solo cuando se localiza el recurso en lugares remotos es una actividad realizada por los hombres de la casa, ya que las mujeres no se adentran demasiado al bosque, a no ser que estén acompañadas de sus esposos o de otras mujeres y niños /as.

Existe la creencia en gran parte de la reserva, de que los bosques son peligrosos para las mujeres, porque en el aparecen seres especiales, brujos /as, animales mitológicos como el Baca¹⁶, Zánganos¹⁷ y hasta seres humanos que podrían acarrearles algún problema.

De acuerdo con las informantes, el bosque se utiliza marginalmente para la obtención de plantas medicinales, indicando que pueden acceder a las unidades de atención primaria que se localizan cercanas a sus comunidades, además si necesitan algunas hierbas o plantas medicinales las siembran en los patios de las casas o se las compran a las haitianas, sobre todo las que residen próximo a la frontera.

Actitudes frente al recurso bosque.

Señalaron las entrevistadas lo siguiente respecto al bosque

- La causa principal de la destrucción de los bosques es la deforestación por la extracción de madera y la producción de carbón.
- La leña no es un recurso que afecta al bosque, pues se obtiene de madera seca.
- Entienden las entrevistadas que la tala y quema que muchos campesinos realizan en el bosque seco es producida por la falta de tierra disponible para la siembra y la erosión de las tierras agrícolas.
- Algunas informantes dijeron que el bosque es un recurso que se utiliza siempre que se necesite y en especial los pobres campesinos que no tienen recursos para comprar tierras, necesitan madera para arreglar sus viviendas, leña para cocinar y sobre todo los suelos están en mejores condiciones.

¹⁶ Un animal poseído de fuerzas demoníacas que tiene las características más destacadas de su género, si es un toro es el más fuerte más grande y hermoso. Por ello a la gente le llama la atención y lo ubican por esas características. Da protección a quién lo posee y a la propiedad de este.

¹⁷ Es un ser mitológico de características desproporcionadas y puede convertirse rápidamente y de manera imperceptible de una forma a otra incluido animales, personas y plantas.

- Explicaron que las mujeres van menos al bosque, porque no tienen la fuerza suficiente para tumar un árbol, cortar y quemar un predio, definiendo esta actividad, como puramente masculina.
- Consideraron que el bosque debe preservarse, pero también entienden que hay que proveer de recursos económicos y tecnologías a los /as campesinos /as para que tengan que meterse menos al bosque.
- Los bosques se tienen que conservar.
- La protección forestal debe existir sin culpar a los más desposeídos. Entienden que las grandes explotaciones provienen de las personas con más recursos económicos y poder, como: autoridades, militares, terratenientes y, hoteleros.

Significados sociales y de género del recurso bosque

El recurso bosque es un bien que ha sido manejado fundamentalmente por los hombres, ya por la tradicional práctica de tala y quema, cacería de cerdo cimarrón, preparación del carbón, entre otros. De acuerdo con las mujeres, los bosques constituyen importantes fuentes de abastecimiento de leña, frutas silvestres, varas, postes, madera y plantas medicinales.

En la actualidad tanto hombres como mujeres marginaron su acceso al bosque debido a la fuerte represión por parte de las autoridades forestales, al declive de la agricultura migratoria, a las nuevas tecnologías (gas licuado de petróleo) que facilitan un uso menor de leña o al acceso que tienen a importantes centros de salud, muchos de los cuales les dan las medicinas gratis. Esto no significa que no se estén usando las plantas medicinales que se sacan del bosque, pero todas las entrevistadas informaron que en la actualidad es una actividad reducida.

Algunas mujeres dijeron que el bosque representa peligro. Lo consideran un lugar apartado o distante y al respecto indicaron que la deforestación ha reducido el área boscosa de toda la región. En el pasado, los bosques constituían extensas áreas de fronda y arboles de considerable tamaño. La mayoría de las viviendas se situaban alrededor de la carretera y no se encontraban distanciadas de las áreas boscosas. Hoy día los reducidos montes se localizan en las cumbres de las lomas o se tiene que realizar un largo recorrido para llegar hasta ellos.

Han desaparecido diversas especies de aves y plantas silvestres, entre las más usadas por mujeres y hombres en la provincia Independencia esta la Palma de Cacheo (*Pseudophoenix vinífera*) y Palma Real (*Roystonea hispaniolana*), se utilizaba la madera para la construcción de viviendas. Lo usual era que la madera fuese manipulada por los hombres, en cambio las mujeres utilizaban las frutas de la palma con la finalidad de alimentar a los cerdos. Con las hojas se fabricaban cestas o se tomaba para cubrir o cobijar la cocina de la casa, labor que realizaban los hombres y las mujeres indistintamente, aunque encontramos

en la zona de Postrer Río que eran las mujeres las que se dedicaban a preparar las canastas o cestas. Cada parte de la Palma Real estaba dividida de acuerdo con el sexo y así era reconocido por la gente local.

Igualmente, el cacheo se enmarca en un tipo de palmera que su uso y manejo está condicionado de acuerdo a la división social y sexual del trabajo, por ejemplo el corte del cacheo es una actividad propia de hombres, la fabricación de las casas con dicha madera por igual y hasta la extracción del líquido del tronco, pero la preparación del zumo azucarado y el cuidado en el proceso de la fermentación, además de la comercialización es una faena propia de las mujeres. Esto se reportó por la zona de Duvergé, Puesto Escondido, Neyba, entre otras.

También la preparación de carbón con madera especialmente escogida como: cambrón (*Acacia macracantha*), Bayahonda (*Prosopis juliflora*), guama (*Inga vera*) entre otras, es una actividad propia del mundo masculino. La preparación de los hornos y el manejo del fuego, se vincula con lo masculino, pero la venta y comercialización es manejada de manera mixta y en ocasiones suele ser una actividad de mujeres.

En la zona de Neiva, Duvergé, Puesto Escondido, Jimaní hallamos que los hombres cortan madera del bosque con ayuda de los haitianos y preparan muebles: mecedoras y sillas, etc. Las mujeres participan de la actividad sólo en la parte de comercialización. A lo largo de la carretera y frente a las viviendas las mujeres venden la mercancía, asegurando que la madera que se utiliza tiene permiso y que se compra con certificaciones estrictas, pero otros informantes aseguran que la mayoría de los ebanistas compran madera que se extrae de la reserva y que no hay fuertes controles por parte de las autoridades competentes.

El control y la gestión de los recursos del bosque está en manos de los hombres, pero las mujeres informaron que de una u otra manera cuando se extrae la madera de los bosques, pueden acceder a ella, por medio de la compra o por regalos. Son utilizadas para mejorar las viviendas, realizar cercas, especialmente de postes muertos y para la preparación de leña o carbón.

En cuanto al impacto del bosque es reconocido en toda la reserva que las mujeres tienen un menor acceso y participación de dicho recurso, y por lo tanto es mínimo su impacto. Igualmente señalaron que son los hombres los que participan en cursos y programas de conservación. Dijeron las mujeres que la mayoría de los cursos de protección y manejo de los bosques han estado dirigidos a los agricultores. Pocas mujeres agricultoras han recibido entrenamiento para manejo de fuego, supervisión del bosque, entrenamiento para el manejo del suelo y conservación en general.

Se ha incrementado la participación de las mujeres en grupos ecológicos en el área de la reserva, por lo que se están integrando para participar de los

programas ambientales que en su región se implementan. Esto es importante porque las quejas fueron múltiples y continuas en toda el área de estudio. Los entrenamientos que recibieron las mujeres son los siguientes: preparación de huertos, cuidado de animales (cabras, gallinas y cerdos) y reducida participación en entrenamientos para el manejo de café orgánico. Dicen que no se les ha enseñado como proteger los suelos, como preparar abonos orgánicos, hacer barreras en las zonas de pendientes, apagar fuego y conocer más sobre la naturaleza que se encuentra a su alrededor.

Es importante destacar que las mujeres consideran que los recursos naturales son valiosos y que a ellas no se les ha tomado en cuenta en ningún programa de conservación de la reserva, especialmente las autoridades relacionadas con la preservación de los recursos naturales (Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales). Se puede señalar que su impacto en el área boscosa de la reserva es mínima, comparada con la de los hombres que laboran dentro o fuera de la reserva.

4.4 Recurso suelo

La capacidad y el uso de los suelos son fundamentales para comprender el potencial agropecuario y forestal, pero por las limitantes de este estudio, sólo nos vamos a referir al uso ganadero y agrícola que se da a los suelos de la región, a partir de las observaciones, entrevistas y datos encontrados.

4.4.1. Uso ganadero

El ganado que predomina en el área estudiada es el ganado vacuno, la mayoría es criado de manera suelta y se mueven libremente por toda la reserva. Para su crianza no se usa una mano de obra intensiva.

De acuerdo con el censo pecuario de 1998, en el país habían 9, 074 fincas destinadas a la crianza de ganado y un 1,732, 789 animales (SEA, 1998), de los cuales 5, 898 de fincas eran destinadas para doble propósito (leche y carne). Según este estudio: en las cuatro provincias del estudio se encuentra lo siguiente:

Cuadro No. 47 Ganadería bobina en la región

Provincias	Cantidades de fincas ganaderas	Tareas 1998	Censo bovino 1998
Independencia	1, 284	203,743	23,380
Barahona	1,167	394,466	29,414
Pedernales	399	418,383	18,515
Bahoruco	1,994	280,361	18,491
Total	48,44	1,296,953	89,800

Fuente: Registros Nacional de productores 1998

Como se observa en el cuadro 47, las provincias Independencia y Bahoruco son las que más fincas ganaderas poseen, sin embargo, es Barahona la que más ganado posee de toda la región, probablemente esto se asocia con la crianza de ganado vacuno en los ingenios azucareros de la provincia.

Además del ganado vacuno, en la región se crían otros tipos de animales como son el ganado caprino y porcino, siendo los dos tipos de crianza más importantes para las mujeres, ya que de acuerdo a sus informaciones es el tipo de crianza en el que invierten un bajo presupuesto y asimismo tienen un mayor control, manejo de los animales. Sólo conocimos en La Altagracia una mujer que tenía unas 200 cabezas de ganado, que había heredado de su esposo fallecido y que eran manejados por trabajadores y uno de sus hijos.

Usualmente las mujeres dicen que no tienen ningún tipo de ganado y que este pertenece a la familia. De acuerdo con las informantes su función es solo mover el ganado (caprino y porcino), alimentarlo, darle agua y llevarlo a los potreros. Esta actividad se realiza con los /as niños /as de la familia. Cuando las mujeres

tienen crianza, usualmente piden ayuda de los niños /as de la casa, se trata de mantener el ganado porcino en chiqueros y el caprino lo tienen suelto, pero con ciertas técnicas, colocándoles sonajeras en el cuello o amarrándoles dos de las patas, para que estos no se alejen demasiado de las viviendas, por temor a los robos o que se confunda con otros animales de la vecindad. Las entrevistadas afirmaron que la crianza de ganado caprino da beneficios económicos, tiene bajo costo y les permite el ahorro.

Lo observado en la región es el predominio de ganado vacuno como actividad económica fundamental. La venta de ganado es usada para cubrir los gastos familiares y las inversiones que se hacen en diferentes actividades productivas.

Las actitudes frente al recurso

Las mujeres entrevistadas indicaron lo siguiente:

- El cuidado del ganado vacuno es una actividad masculina, porque requiere de mucha fuerza física.
- La crianza de ganado vacuno les interesaría por los beneficios económicos que podría traer a las mujeres.
- La crianza de ganado vacuno puede asumirse si tienen trabajadores o hijos varones que puedan hacerse cargo del ganado y de los requerimientos que éste plantea.
- El ganado vacuno puede tenerse en la casa para la obtención de leche, pero más de tres no puede manejar una mujer sola, sin la ayuda de un hombre.
- El ganado vacuno es sólo mantenido por personas que tienen buenos recursos y es un bien que desean si tienen las condiciones para tenerlo.
- La crianza suelta del ganado trae problemas a las mujeres porque no pueden estar siguiendo o buscando el ganado con las responsabilidades que tienen en sus hogares.
- De tener ganado vacuno lo ideal sería que este estuviera en potreros.
- La crianza de cabras es un trabajo que pueden asumir las mujeres y los niños/as, ya que es manejable su cuidado.
- Las cabras pueden tenerse en establos y los hijos e hijas pueden cuidarlas.
- Si las cabras se crían sueltas hay que tener ayuda para arriarlas diariamente a un lugar y esto implica ciertos esfuerzos que los niños y niñas pueden asumir para ayudar a sus madres.
- La crianza de cerdo es buena, permite el ahorro a las mujeres, siempre y cuando se tengan los alimentos necesarios para el animal.
- Los cerdos facilitan el cuidado femenino, porque se pueden colocar en una pocilga para su cuidado.

Significados sociales y de género del recurso pecuario

La ganadería es una actividad netamente masculina en toda el área de la reserva, las mujeres participan de manera marginal y encubierta con sus labores domésticas. Trabajan ayudando a los esposos y familiares en aquellas actividades que se asocian con su sexo, buscan agua, trasladan el ganado o se encargan de la alimentación. El proceso de ganancia es nulo, porque no reciben beneficios económicos, a no ser que les pertenezca alguna de las cabezas de ganado.

Existe la percepción en todo el área de estudio de que dedicarse a la ganadería es una de las actividades más rentables, porque la inversión es muy reducida y el ganado vacuno se vende a buen precio, dado que se cría libre y se alimenta de los forrajes que hay en la reserva, ya porque se sembrara anteriormente, porque lo encuentren silvestre o lo estén plantando sin autorización forestal. Las mujeres impactan el área de la reserva con la cría de ganado caprino, más no con el ganado vacuno.

La crianza de ave de corral es también una práctica femenina, dado que los hombres sólo se dedican a la cría de gallo, actividad que no sólo adquiere una reputación importante, sino que resulta rentable para el criador como para los que se dedican al juego de pelea. Algunas mujeres de la reserva, también se encargan de la crianza de gallo, pero su número es totalmente reducido comparado con los hombres. Las criadoras de gallos se encuentran en la zona de Polo, Puesto Escondido y en Mencía. La ganancia obtenida les permite invertir en la compra de animales mejorados o para gastarlo en el presupuesto familiar.

4.5 Uso agrícola

La agricultura dominicana de acuerdo a las informaciones dada por la Secretaría de Agricultura, se desarrolla en tres grandes microsistemas, agricultura bajo riego, llana de secano y laderas y montañas. Los patrones de cultivo guardan una estrecha relación con estos microsistemas. En las cuatro provincias estudiadas encontramos un uso intensivo de la tierra manejado por cultivos en rotación y monocultivos. En las rotaciones se combinan casos de habichuela-maíz, habichuela sorgo, o habichuela –batata y poca rotación de hortalizas. Y los monocultivos de café y guandules, entre otros. También es importante señalar la existencia de agricultura de subsistencia (conuquismo).

La tierra de uso agrícola se divide entre las utilizadas para el monocultivo de café, sorgo, sábila, tomates y guandules y dispersos conucos localizados en diferentes zonas de la geografía de la región, con cultivos de víveres y vegetales. Entre los monocultivos señalados sólo encontramos mujeres que

poseen plantaciones de café orgánico o de tipo tradicional, además de sembradíos de guandules.

En la zona de Independencia encontramos conucos manejados por mujeres solas o en asociaciones de clubes de madres. Esta última modalidad de producción, por lo regular, es para conseguir pequeños prestamos, ayuda gubernamental o de organizaciones no gubernamentales.

Según las informantes, las hortalizas o conucos se producen colectivamente, porque con el dinero que se produce de la venta de los cultivos se pueden preparar sazones para la venta (caso de La Altagracia), reunir dinero para manejar ventas de sabanas, ropas usadas que luego serán revendidas y con el dinero recabado se realizan prestamos entre las asociadas, en función de las necesidades de las socias. Por ejemplo en caso de enfermedad de un miembro de la familia, para cuando tienen una fuerte crisis económica que no pueden solventar los gastos fundamentales la alimentación, entre otros. Este tipo de prácticas fue observado en las cuatro provincias.

En el tipo de agricultura de subsistencia predominan los patrones de cultivo de víveres que son de ciclo corto y la producción de hortalizas como berenjenas, tallotas, molondrones, verduras y lechugas. Estos cultivos se establecen de acuerdo a las necesidades de las mujeres y se realizan en el patio, en los bordes de las fincas de los esposos o en terrenos baldíos cercanos a los predios de las viviendas. Algunas como en el caso de La Altagracia, tienen una parcela dedicada a estos menesteres, no se observó en otras comunidades.

Actitudes frente al recurso

De acuerdo con las informantes las tierras agrícolas son necesarias para que las mujeres puedan conseguir recursos y lograr mejoría económica. La percepción de las informantes, es la siguiente:

- Los suelos agrícolas son muy pobres en sus comunidades, ya que han perdido la fuerza para la producción.
- La falta de tierra es uno de los problemas más importantes que hay que tomar en cuenta con respecto a las mujeres.
- Las plantaciones de monocultivos son deseables, especialmente guandules y café, porque pueden las mujeres conseguir dinero, siempre y cuando los precios sean favorables.
- El cultivo de café orgánico es mejor que el de café tradicional, pues se vende más caro y las atenciones son otras, no hay que invertir tanto en fertilizantes ni pesticidas.
- Algunas dijeron que prefieren que la agricultura se desarrolle con la tecnología adecuada y las mujeres son muy pobres para dedicarse a este tipo de actividad, prefieren la crianza de ganado caprino, porcino y de aves, ya que consiguen dinero más rápido.

- Algunas mujeres dijeron que hay que sembrar un huerto para tener donde sacar comida en períodos de escasez, pero no es una actividad que desean continuar, prefieren el comercio de ropa o de otro tipo de mercancías.

Significados sociales y de género del recurso agrícola

La actividad agrícola es practicada por las mujeres de la reserva. Se caracteriza por ser una actividad menor si la comparamos con las de los hombres, por generar exiguos ingresos, como una práctica de subsistencia individual y colectiva e incorporada al quehacer doméstico, dado que se visualiza como parte de su papel reproductivo. Se ve igualmente como una labor indirecta, la que tiene incorporada menos tecnología que los hombres y han recibido menos formación en el manejo de los suelos.

Es significativo resaltar la pobreza de las agricultoras con relación a los hombres agricultores, tiene menos acceso a la tierra, no tienen acceso al crédito formal y no tienen acceso a semillas igual que los hombres, dado que la Secretaría de Estado de Agricultura ha reducido a su mínima expresión la asistencia técnica y de suministro de semillas y lo poco que pueda tener no llega a la región.

Salvo casos excepcionales las mujeres no manejan directamente fincas productivas, aunque participen de su manejo con los hombres. Pero hay que recordar que en Polo hay fincas de café operadas por mujeres; en Neyba hay mujeres dedicadas a la producción de guandules, pero no están cuantificadas. En este sentido, por la naturaleza de sus actividades agrícolas, el impacto de las mujeres a la Reserva de la Biosfera no es tan significativo como el de los hombres.

El papel que asumen las mujeres en la gestión del recurso suelo, a través de la actividad agrícola es marginal y con un poder de decisión mínimo. La agricultura es una actividad dominada por los hombres en la reserva, así lo perciben las mujeres y así lo arroja el estudio.

4.6 Recursos mineros

El manejo de recursos mineros está organizado en estructuras jerarquizadas por grandes corporaciones de capital. Dichos terrenos, fueron otorgados, a través de concesiones hechas por el Estado. Emplean un sin número de trabajadores calificados y no calificados en las distintas fases de extracción. Los principales centros mineros son: Canteras de rocas calizas en las afueras de la Descubierta, la extracción de arena, gravas, bauxita, yeso, sílice y caliza de Pedernales. En Barahona encontramos la explotación del Larimar.

Es importante resaltar la extracción de Larimar en la zona de Bahoruco. Este tipo de extracción las hacen los hombres en grupos y no por medio de compañías extractoras, pero sí hay asociaciones de mineros de Larimar. La participación de las mujeres en la explotación del recurso minero es excluyente. Sin embargo, en el procesamiento de la piedra preciosa la mujer tiene una participación más destacada en la elaboración artesanal de prendas. La explotación del Larimar es una actividad masculinizada y caracterizada por un alto riesgo, dado que se realiza en zona de difícil acceso y expuesta a muchos peligros.

Actitudes frente al recurso

De acuerdo con las informantes los recursos mineros son importantes en la región, porque proveen de fuentes de trabajo a los hombres y generan recursos económicos importantes, pero consideran que las actividades extractivas son realizadas por hombres, aunque algunas de las entrevistadas conocieron varios casos de mujeres que participaron de la recolección de Larimar en Bahoruco.

En general, consideraron esta actividad provechosa para las comunidades que pueden tener canteras de arena, gravas, etc., pero no ven que las mujeres tengan que participar de este tipo de actividad y la entienden favorable como fuente de empleo masculino.

4.7. Recurso Turístico

Otra participación de las mujeres en la zona está dada a través del servicio turístico, pues vende artesanía de Larimar, vende comida y tiene una participación mínima en el servicio de guía turístico esencialmente a cuevas y zonas ecológicas. Es una actividad desarrollada en lo fundamental por hombres jóvenes.

Significados sociales y de género del recurso minero

Las mujeres predominan en la actividad artesanal en relación con la preparación del Larimar, no tienen participación en otro tipo de actividad minera en toda la reserva. Por lo que su impacto en los recursos mineros de la zona es exiguo en relación con lo realizado por los hombres. Por lo tanto no tienen control ni manejo del recurso minero en toda la región de la biosfera.

4. Principales proyectos vinculados con la conservación

En toda el área estudiada encontramos unas series de proyectos que han incidido de manera significativa en la conservación y protección de los recursos naturales de la reserva, los más importantes encontrados son los siguientes:

1. Proyecto Agroforestal, ejecutado por SEMARENA, (6 años de ejecución) Comunidad Punto Alegre.
2. Proyecto desarrollo Área de Camping, ejecutor Consorcio Ambiental Dominicano (CAD) (7 meses de ejecución). Comunidad la Correa, Riosito.
3. Proyecto Consolidación de la Microempresa Comunitaria, ejecutado por SOEPA, Sociedad Ecológica de Paraíso Fondo de Programa de Pequeños Subsidios (PPS) (4 años de ejecución). Comunidad de Cachote.
4. Proyecto de observación de Aves, ejecutado por el Grupo Jaragua y AICA, (3 años), comunidad Cachote.
5. Proyecto Energía Solar, ejecutado por el PPS, año y medio de ejecución Comunidad la Malanga.
6. Proyecto: Valorización de los Servicios Ambientales, cuenca del río San Rafael, meses de ejecución.
7. Proyecto: Manejo sustentable de la cuenca de Bahoruco, ejecutado por CAD, Helvetas, (4 años de ejecución). Comunidad: Enriquillo, Polo y Paraíso.
8. Proyecto: Diversificación de Café, en Leonardo y Charco Prieto, ejecutado por el PPS, SOEBA, (Ejecutado por 3 meses)
9. Proyecto: manejo e investigación Cuenca Media del río Nizaito, Fundación Paraíso.
10. Proyecto: Manejo Conservación de las Cuencas del río Los Patos, ejecutado por el PPS.
11. Proyecto: Compassion Internacional, apadrinamiento de niños y niñas. 16 años de ejecución. Comunidad Paraíso.
12. El proyecto Araucaria. Cooperación Española. Pedernales.
13. SOEBA trabajo con SEMARENA en apoyo económico y de logístico para la prevención de incendios forestales.

De acuerdo con las informaciones colectadas en la zona se han introducido diferentes proyectos económicos y ecológicos, de ahí que la población entrevistada considera que ha aportado beneficios para las comunidades y los bosques de la zona. Entienden los/as entrevistados/as que algunos de

estos proyectos y grupos de apoyo social facilitaron materiales didácticos, entrenamiento e invirtieron en pequeños proyectos que ayudaron a las mujeres y hombres en la agricultura, pecuaria y forestería.

Igualmente encontramos que las mujeres de la Reserva de la Biosfera tienen una alta participación en el servicio comunitario. Por ejemplo, son las que aportan en servicios personales como soporte a la construcción de obras o realización de proyectos en beneficio de la colectividad, tales como: construcción de escuelas, centros comunitarios, en proyectos educativos, en proyectos de concienciación de problemas ecológicos, especialmente en el área de Bahoruco y Pedernales.

Los datos colectados nos indican que las mujeres participan de manera significativa en los programas de conservación en la zona de Bahoruco, Pedernales, más no así en Jimaní, Duvergé, Neyba, etc. Por ejemplo es importante resaltar que en la zona de Paraíso hay una gran cantidad de recursos humanos, en lo fundamental hombres preparados en ingeniería y técnica forestal vinculados a proyectos y organizaciones de defensa ecológica. Pudimos constatar que las mujeres participan, pero menos que los hombres y fue reportada menos formación académica que los hombres.

5. Principales problemas y potencialidades de la región

Encontramos en la zona depósitos de residuos sólidos y uso de agroquímicos como la fuente más importante de contaminación de la región. El servicio de manejo de basura es operado por los ayuntamientos municipales, los cuales son los encargados de depositar los vertidos en lugares abiertos para luego quemarlos al aire libre. También se observó que la basura doméstica estaba ligada en su manejo a las mujeres. Encontramos comunidades en las provincias Independencia y Pedernales donde la basura es tratada por las mujeres, las cuales la queman, la depositan en hoyos o la tiran a solares baldíos cercanos a la vecindad. Algunas mujeres de Duvergé preparan aboneras para sus huertos, al igual que en la comunidad de La Altagracia y Polo las mujeres indicaron que utilizan los desperdicios de la casa no sólo para alimentar los animales, sino también para hacer abonos o tirarlos en el campo abierto de sus huertos para que fertilice el suelo.

La mayoría de las mujeres señalaron que el problema de los desechos sólidos, especialmente basura y aguas residuales es manejado por las mujeres, ya que se considera una actividad propia del mundo doméstico. Los desechos agrícolas y pecuarios son manejados por los hombres, siempre y cuando la crianza o el huerto no este en manos de las mujeres. Los desechos de la agricultura por lo regular se queman y algunos los dejan en el predio para que fertilice la tierra. Esas prácticas las han aprendido de organizaciones que trabajan en la comunidad vinculadas con la cooperación canadiense, española, alemana y dominicanas, entre otras.

Las aguas residuales son tiradas al patio, cañadas y afluentes que se han secado. Según indicaron en la comunidad de Postrer Río, las aguas residuales de la casa se utilizan para alimentar animales, especialmente cerdos y se vierten en el patio o cañadas. Algunas mujeres comentaron que almacenan el agua del fregadero y con los residuos de la comida se hace una mezcla, para luego ser llevada a la pocilga de la asociación, a donde tienen cerdos que alimentar, porque muchas veces no tienen suficiente dinero para comprar el alimento de los animales o simplemente lo mezclan para que se produzca un mejor rendimiento del alimento.

Es importante hacer notar que en las áreas rurales la principal fuente de basura y contaminación es orgánica, mientras que en las zonas urbanas, caso de Barahona, se pueden encontrar otros tipos de basuras y contaminantes, como desechos de baterías, cemento y plásticos, además de polvos y suciedad provocada por la falta de limpieza de las principales vías de comunicación terrestre.

Entre los principales problemas que salieron a la luz se encuentran: los problemas con la falta del servicio eléctrico, la violencia y delincuencia, el deterioro de las viviendas, falta de empleo, malas condiciones de las carreteras, falta de recursos para el desarrollo de actividades agrícolas y pecuarias, falta de recursos económicos y falta de tierra. Ver cuadro No. 48 sobre los principales problemas y potencialidades.

Cuadro No. 48 Principales problemas y potencialidades

Situación Existente		Factores influyentes		Recursos disponibles		Situación ideal		Medidas a ser tomadas	
Problema		Causas de problemas		para resolver el Problema y potencialidades		en el futuro y objetivos		proyectos que proponen	
Mujeres	hombres	Mujeres	hombres	mujeres	hombres	mujeres	hombres	mujeres	hombres
Deterioro de las casas(techos)	Recursos para agricultura y pecuaria	Falta de recursos económicos	Falta de recursos económicos	Esperanza	Esperanza	Que se mejoren las viviendas	Que se invierta en el campo	Se realicen planes de mejora de viviendas a bajos costos	Faciliten créditos
Recursos para agricultura y pecuaria	Escasez de trabajo	Falta de apoyo del gobierno	Falta de apoyo del gobierno	-----	-----	Que se den prestamos a los más necesitado	El gobierno funcione	Rehabilitar cafetales	Proyectos para crear empleos
Malas condiciones de las Carreteras	Malas condiciones de las Carreteras	Falta de apoyo del gobierno	Falta de apoyo del gobierno	-----	-----	Se desarrollen los servicios	Se mejoren las carreteras	Reparación de carretera y construcción de otras	Reparación de carretera y construcción de otras
Problema con la Electricidad	Bajos salarios	Falta de organizaciones que demande al gobierno	Falta de empleo	-----	-----	Se invierta en mejorar los servicios eléctricos	Que se puedan crear empleos	Se instalen nuevos sistema eléctrico	Se instalen nuevos sistema eléctrico Se instalen nuevos sistema eléctrico
Falta de trabajo	Falta de tierra	Falta de apoyo del gobierno	Falta de apoyo del gobierno	Esperanza	Lucha por la tierra	Haya trabajo	Se realice la reforma agraria	Educación	Proyecto de reforma agraria
Delincuencia (robos, drogas alcohol)	Delincuencia (robos, drogas alcohol)	Falta de autoridad	Falta de autoridad	-----	-----	No exista delincuencia	No exista delincuencia	Educación	Crear canchas y centros deportivos

6. Conclusiones

El Diagnóstico de género en la Reserva de la Biosfera arribó a una serie de conclusiones que destacan el papel y definen las condiciones de las mujeres y los hombres dentro y fuera de la reserva. Partió de un diagnóstico socioeconómico, realizado a base de un estudio documental y de campo que facilitó una interpretación sobre el rol que juegan las mujeres en la producción agropecuaria y en la gestión de la reserva de biosfera, además de identificar los parámetros generales de las comunidades que conforman el entorno estudiado, tales como: salud, educación, disposición de servicios, infraestructura, nivel organizacional, actividades culturales, entre otras.

Entre las conclusiones más destacadas arrojadas por el estudio se encuentran las siguientes:

Sociodemográfica:

1. El estudio muestra que la Región Enriquillo está habitada por una población principalmente joven, con elevadas tasas de fecundidad y mortalidad, siendo una región exportadora de población tanto al resto del país como al extranjero, dado que su saldo migratorio es negativo.
2. Existe una elevada concentración de la población, puesto que la provincia de Barahona aglutina poco más de la mitad de la población total. Esta provincia registra menores niveles de pobreza y de necesidades insatisfechas.
3. La distribución por sexos de la población sigue la misma distribución nacional, siendo menor la presencia de mujeres en las zonas rurales que las urbanas. Asimismo, la región se compone mayormente de población urbana que rural.
4. Los hogares de la región son principalmente nucleares, sobre todo en la zona rural, con un promedio de miembros superior al promedio nacional 3.3 miembros por hogar. Al igual que la población, existe una fuerte concentración de los hogares en la provincia Barahona.
5. En materia migratoria interna, el grueso de los migrantes internos se ha trasladado a la Región Metropolitana, en especial, a la provincia Santo Domingo. Es particularmente interesante que zonas turísticas como la Región Este y Norcentral, con elevada presencia turística, son también receptoras de población de la Región Enriquillo.
6. El género de la jefatura del hogar es principalmente masculino, en especial en Pedernales, donde la jefatura masculina alcanza su máxima expresión. Persisten diferencias entre los hogares en términos de género, sin embargo, contrario a lo esperado, aun con mayor incidencia de

pobreza, los hogares dirigidos por mujeres registran mejores condiciones habitacionales que los dirigidos por hombres.

7. La migración ha sido sostenida en el tiempo, aunque en el último quinquenio se ha incrementado. A lo interno de la región, Barahona ha sido la mayor receptora de población.
8. El impacto de la migración en la economía de los hogares, apunta a una mayor dependencia de las remesas en los hogares en que ha migrado mayor número de mujeres. Esto se refleja en la recepción de remesas.
9. La mayoría de las familias son propietarias de las viviendas que habitan, existiendo una mayor necesidad habitacional en las provincias Pedernales y Barahona, la de menor y la de mayor población respectivamente. No obstante las mayores necesidades de dormitorios se observan en Barahona e Independencia.
10. La Región Enriquillo adolece de falta de escuelas, en especial en las zonas rurales, donde la presencia de la escuela primaria está difundida, aunque con escasez de profesores y aulas y, una presencia de escuelas medias es casi nula. Asimismo, existen tasas elevadas de abandono en edades entre 13 y 19 años. Por género, el abandono femenino es muy elevado con relación al resto del país.
11. Existen marcadas diferencias en el acceso al mercado laboral por parte de hombres y mujeres, aun cuando la PET de ambos géneros es similar; las tasas de participación, ocupación y desempleo son altamente diferentes. En especial, se observa, un pobre nivel de acceso de la mujer al mercado laboral que limita su papel dentro de la economía y las actividades productivas.
12. El efecto del nivel educativo es diferenciado entre ambos géneros, en general, controlando por el nivel educativo, las mujeres poseen también menores tasas de participación en la economía laboral.
13. Existen diferencias importantes en términos de ingresos laborales y las mujeres rurales registran menor participación en la agricultura que en ningún otro sector de la economía. Sólo en servicios y comercio aumenta la participación de la mujer.
14. El tamaño de la empresa es un diferencial claro del acceso inter_genérico al mercado laboral, tanto mayor es el tamaño de la empresa, mayor el porcentaje de mujeres que labora, sin embargo, en la zona predominan las empresas pequeñas o micro.

15. En materia de ingresos de los hogares persisten importantes desigualdades entre las zonas urbanas y rurales, siendo más reducidos los ingresos de estas últimas. Asimismo, los hogares dirigidos por mujeres registran menores ingresos que el resto de los hogares.
16. El aporte de las remesas a los ingresos de los hogares es reducido, puesto que sólo 1 de cada 15 recibe remesas, pero en términos de impacto el mismo parece ser importante. Los hogares con mujeres en el extranjero reciben una mayor cantidad de remesas que los que poseen hombres en el extranjero.

Sobre género:

17. En la región persisten niveles elevados de violencia contra la mujer, incluso la provincia Pedernales registra los mayores niveles nacionales de mujeres expuestas a la violencia de género.
18. Las mujeres siguen reproduciendo las actividades propias de su sexo, aun dentro de las actividades agropecuarias y de servicios.
19. Las mujeres realizan actividades propiamente agropecuarias de manera directa, más son invisibilizadas a través del trabajo doméstico. Se concibe como parte de este, además del cuidado de la familia, el cuidado de vacas, chivos, cerdos, gallinas, que se realizan en el espacio del hogar, o sea, a menor escala, incluyendo algunas actividades de siembra.

Sobre agropecuaria:

20. En la pecuaria se orientan a las labores de cuidado de animales, incluyendo cabras, cerdos y gallinas.
21. Cuando la ganadería y el cuidado de animales es insuficiente, pasa a ser una actividad de la mujer, por ejemplo, si son dos vacas es femenina, pero si hay 200 vacas se convierte en una labor masculina. Cuando el nivel operativo es bajo o no tiene interés comercial la actividad se mantiene feminizada.
22. Las mujeres se dedican a labores que en lo fundamental afectan menos las cuencas y el sistema hídrico en general. Sus actividades son las que menos impactan, por estar relacionadas con lo reproductivo y con una menor intensidad en el uso del recurso.
23. El control y la gestión de los recursos del bosque está en manos de los hombres. Es reconocido en toda la reserva que las mujeres tienen un menor acceso al bosque y por lo tanto es mínimo su impacto.

24. La mayoría de las mujeres no están involucradas en la economía agropecuaria de manera directa, aunque muchas realizan de manera no visibilizadas actividades que corresponden directamente a labores agropecuarias.
25. Los/as agricultores /as no cuentan con asistencia técnica de la Secretaría de Estado de Agricultura, ni para la preparación de terreno ni para el control de plaga.
26. Existen problemas para transportar la producción a los mercados de destino. También tienen problema con el control de calidad para la comercialización.
27. Los /as productores /as acusan desconocimiento de las condiciones y falta de acceso a los mecanismos de comercialización internacional.
28. Los/as productores/as no incorporan tecnología incluso tradicionales como abonos químicos y pesticidas, tan poco investigación en la producción agrícola ni en la pecuaria.
29. Los/as productores/as poseen fincas pequeñas con predominancia de tipos de suelo sin mayor vocación para la producción agropecuaria, terrenos que exigirían tecnologías de cultivo para ser productivos, razón por la cual no son utilizadas de manera extensa por los pequeños y medianos productores.
30. Aún persisten prácticas de conuquismo, que llevan al desarrollo de policultivos, entre otras razones por la escasa extensión de la tierra.
31. La falta de aplicación de tecnologías conduce a una producción baja cantidad y baja en calidad, también incluye un bajo precio, debido a la gran cantidad de agentes que intervienen en la cadena de comercialización, dejando un escaso margen de ganancia a los productores.
32. Las principales agroempresas que inciden en la zona son Barceló y Victorina, procesadoras de tomates. Las demás son microempresas como las de sazones y dulces, operadas por organizaciones de mujeres.
33. Cuando las actividades agropecuarias (sobre todo las pecuarias) son de menor escala, se mantienen feminizadas; si adquieren importancia comercial son masculinizadas.

34. Los pequeños y medianos productores se quejan de la falta de seguimiento a los proyectos iniciados por entidades privadas nacionales o internacionales: los motivan, inician los proyectos y se olvidan de ellos, abandonándolos a su suerte.
35. El principal responsable de los créditos en el campo es el Banco Agrícola, que aumenta cada vez más su participación en la cartera crediticia, orientada fundamentalmente a producción y comercialización de rubros tradicionales (de exportación) y productos emergentes exportables como los cultivos orgánicos. El financiamiento incluye también otro tipo de actividades como comercio, tiendas de repuestos, clínicas y laboratorios, entre otros.

Sobre tierra:

36. Las mujeres tienen escaso acceso a la tierra y sus predios son más pequeños que los de los hombres. Las mujeres poseen propiedades que oscilan entre las cinco (0.31 ha) y 20 tareas (1.25 ha). Salvo excepciones y por herencia, algunas mujeres han logrado tener fincas de 500 tareas (31.25 ha).
37. La mayoría de las mujeres no tiene título de propiedad, de manera que poseen la tierra en calidad de usufructo, con sus excepciones en la zona cafetalera de Polo. Las mujeres entrevistadas ocupan tierras heredadas, de familiares o compradas con su propio peculio.
38. La tierra está en manos de los hombres. El acceso de las mujeres a la posesión de la tenencia esta condicionado por el rol de esposa y las relaciones tradicionales de parentesco que la relegan y restringen el tamaño de la heredad y el libre uso de la tierra.
39. La forma de tenencia dominante en la tierra es la de propietario sin título, lo cual crea problemas de acceso al crédito formal y cualesquiera otras operaciones con la tierra.

Sobre organizaciones:

40. De 250 organizaciones, 49 son exclusivamente de mujeres (no existen hombres en su membresía); 72 son exclusivamente de hombres y 129 son mixtas. Sin embargo, aunque son menos las mujeres organizadas con relación a los hombres y es menor la cantidad de organizaciones propiamente de mujeres, el nivel de participación organizacional de las mujeres es bueno, toda vez que participan en 178 de las asociaciones existentes.

41. No es posible medir el nivel de fortaleza organizacional, pues son insuficientes los datos disponibles a tal efecto. Sólo se dispone del dato de incorporación que supone la existencia de estatutos, pero serían necesarias otras informaciones como años de operación, celebración de elecciones, renovación de puestos directivos, etc.
42. Las asociaciones parecen no ser parte de otras unidades organizacionales de segundo grado (federaciones) o de tercer grado (confederaciones), indicadores de poder asociativo con capacidad para unificar las mismas actividades en diferentes espacios.

7. Recomendaciones

A la luz de los resultados y conclusiones expuestas se recomienda lo siguiente:

Agropecuarias:

1. Se requiere fomentar la explotación de café y guandules orgánicos en tierras de reforma agraria y no reformada que sean asignadas directamente a las mujeres.
2. Organizar talleres para instruir a los /as productores /as en el sentido de la comercialización, para mejorar sus niveles de ganancia.
3. Visto el poco acceso de la mujer rural al mercado laboral, parece adecuado el desarrollo de programas productivos con base sustentable y sostenible, destinados a favorecerla, en especial, las mujeres muestran gran pericia en la cría de animales como cerdos, chivos y gallinas.
4. Fomentar el cultivo del Melón espinoso (*Melocactus pedernalensis*) en granjas controladas por mujeres con fines comerciales.
5. Fomentar programas de cultivo de flores con potencial ornamental del área de la reserva, dirigidos por mujeres y con fines comerciales.
6. Instruir los /as productores/as sobre control de calidad en los diferentes momentos de la producción y comercialización, así como los mecanismos y condiciones requeridos para la exportación.
7. Es conveniente concebir, diseñar y ejecutar programas y proyectos de ciclo completo, es decir, con seguimiento permanente desde la preparación de la tierra, hasta la cosecha y comercialización de los productos generados por las agricultoras de café y guandules.

8. Gestionar que lleguen los programas de extensión de los programas de asistencia técnica e investigación en tecnología agropecuaria hasta los /as pequeños /as productores /as rurales de la región.

Sobre tierra:

9. Desarrollar un programa de titulación colectiva para mujeres en tierras reformadas y no reformadas.
10. Especializar grupos de mujeres y contratar asesoría para gestionar la legalización de la propiedad de la tierra.

Ecológica:

11. Se requiere crear programas que fortalezcan las organizaciones ecológicas de mujeres.
12. Fomentar la participación de las mujeres de la reserva en programas de educación ecológica que potencialicen la participación de las mujeres como guías turísticas.
13. En la zona de Paraíso es necesaria la creación de un programa de manejo para la explotación del Larimar.
14. En la zona de Paraíso (Bahoruco) son necesarios programas artesanales que fortalezcan a las mujeres artesanas, poniendo énfasis en el trabajo con Larimar.

Sobre salud

15. Los niveles de mortalidad requieren de fortalecer el servicio de atención durante el parto. Tradicionalmente en la República Dominicana este posee una elevada cobertura, sin embargo, su calidad no parece ser la adecuada. Por tanto, se recomienda implementar campañas de educación en torno al cuidado materno infantil en los primeros años de vida.
16. Dadas las elevadas tasas de fecundidad, parece pertinente implementar programas educativos y de control natal, en torno al uso de medios anticonceptivos y de prevención de embarazos.

17. Gestionar la implementación de programas para el desarrollo integral, que incluyan salud, vivienda, educación.

Sobre organizaciones

18. Evaluar el nivel organizacional para determinar su funcionamiento, madurez, institucionalidad, en base a lo cual pueda ser diseñado un programa de fortalecimiento de las organizaciones de mujeres.
19. Incentivar la formación de organizaciones de segundo y tercer grados por tipo o general, a manera de empoderar las organizaciones y propiciar la conexión con sus pares en otros sectores del país.

8. Bibliografía

1. Abt Associates y Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Proyecto de Políticas Nacionales: **Diagnóstico Ambiental y Análisis Económico/Fiscal**. Edición de la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Volumen 6. Santo Domingo. Junio 2003.
2. Anglería, Pedro Mártir: **Décadas del Nuevo Mundo**. Ediciones José Porrúa e hijos. México. 1964. II tomos.
3. Arboleda, Joel; José Encarnación: **Factores determinantes de la pobreza de ingresos en la República Dominicana: el género del jefe de hogar**. Tesis para optar por el Título de Licenciado en Sociología, Universidad Autónoma de Santo Domingo, Escuela de Sociología. Santo Domingo, R.D. 2004.
4. Banco Central de la República Dominicana: **Mercado de Trabajo 2004**, BCRD, Santo Domingo, D.N. 2004.
5. Banco Central de la República Dominicana: **Mercado de Trabajo 2003**, BCRD, Santo Domingo, D.N. 2003.
6. Banco Central de la República Dominicana: **Encuesta de gastos e ingresos de los hogares, ENGIH**, V tomos, BCRD, Santo Domingo, D.N.1998-
7. Carrasco, Silvio: **Recursos Hídricos y la Ley de Agua**. Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos. Mimeo. Santo Domingo. 2003.

8. Cela, Jorge: **La Otra cara de la pobreza**, Centro de Estudios Sociales Padre Juan Montalvo, S.J., Editora Búho, Santo Domingo, R.D. 1997.
9. Centro de Estudios Sociales y Demográficas, Asociación Dominicana Pro Bienestar de la Familia: **Encuesta Demográfica y de Salud, ENDESA**, Santo Domingo, R.D. 1996.
10. Centros de Estudios Sociales y Demográficos: **Encuesta Demográfica y de Salud**, ENDESA, Editorial Gente, Santo Domingo, R.D. 2002.
11. Consejo Nacional de Asuntos Urbanos (CONAU): **Definición de Lineamientos de Políticas de Desarrollo Urbano para la ciudad de Barahona**. Presidencia de la República. Santo Domingo. 2003.
12. DE la Fuente, Santiago: **Geografía Dominicana**. Editorial Colegial Quisqueyana, S. A. Santo Domingo. 1976.
13. García de Escobar, Obdulia: **Atlas de la República Dominicana**. Editorial Santillana. Santo Domingo. 2002.
14. -----: **Atlas de Biodiversidad de la República Dominicana**. Editorial Santillana. Santo Domingo. 2006.
15. Livi- Bacci, Massimo: **Introducción a la demografía**, Ariel Editorial, Barcelona, España. 1994.
16. McPherson Mathew y Schwartz, Timothy: **Estudio Socioeconómico de la Reserva de Biosfera Jaragua, Bahoruco, Enriquillo**. IPEP/ USAID/IRG. Mimeo. Santo Domingo. Enero 2005.
17. -----: **Análisis de los Usuarios de Aguas Subterráneas de la República Dominicana**. IPEP/ USAID/IRG. Mimeo. Santo Domingo. 2004.
18. Mujeres en Desarrollo (MUDE): **Diagnóstico Provincia Pedernales (sociodemográfico y comunitario)**. Mimeo. Santo Domingo. Julio 2004.
19. Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD): **Informe sobre Desarrollo Humano 2005**. Ediciones Mundi-prensa. 2005.
20. Oficina Nacional de Planificación (ONE): **VIII Censo Población y Vivienda 2002**. Editora Mediabyte, S. A. Santo Domingo. 2004.

21. Pagano, Marcello; Gauvreau, Kimberlee: **Fundamentos de Bioestadística**, Thomson Learning, México, D.F. 2001.
22. Tejada Cabrera, Frank A.: **Desarrollo Rural Dominicano**. Mimeo. Santo Domingo. Junio 2004.
23. Secretaría de Estado de Agricultura: **Registro Nacional de Productores Agropecuarios**. Mimeo. Santo Domingo. República Dominicana. 1998.
- 24.-----: **Consolidado estadísticos por zona, por mes de producción por cultivo de Barahona, Jimaní y Pedernales**. República Dominicana. 2005.
25. Secretaria de Estado de Educación (SEE): **Censo educativo**. Mimeo. República Dominicana. 2007.
- 26.-----: **Línea base sobre educación Formal y no Formal**. Proyecto Fortalecimiento de la Educativa comunidad. Distrito Municipal de Bahoruco. Provincia de Barahona. 2005.
27. Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social (SESPAS): **Análisis de Salud de la República Dominicana**. Mimeo. Santo Domingo. Agosto 2003.
28. Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social (SESPAS): **Estadísticas Epidemiológica**. Dirección General de Epidemiología Mimeo. Santo Domingo. 2006.
29. Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social (SESPAS): **SIGpaS 2.5. Sistema de Información Geográfica de Salud de la República Dominicana**. Oficina del Ordenador Nacional para los Fondos Europeos de Desarrollo (ONFED).
30. Severino, Gabino: **Línea de base sobre Educación formal y no Formal, Distrito Municipal de Bahoruco, Provincia de Barahona**. Proyecto Fortalecimiento de la Comunidad Educativa. Plan Internacional. Mimeo. República Dominicana. Junio 2006.
- 31.----- Archivo: **Matrículas RCA 2005-2006**. Mimeo República Dominicana. 2006.
32. Vega Bernardo: **Los Cacicazgos de la Hispaniola**. Ediciones Museo del Hombre Dominicano. Santo Domingo. 1980.

33. Veloz Maggiolo, Marcio: **La Isla de Santo Domingo antes de Colón**. Edición del Banco Central de la República Dominicana. Santo Domingo. 1993.
34. Weeks, John R.: **Sociología de la población**, Alianza Editorial Textos, Madrid, España. 1984.

Bases de datos.

- 1) Banco Central de la República Dominicana: **Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo (EFT)**. 2002 - 2005
- 2) Measure DHS/ORC MACRO: Encuesta **Demográfica y de Salud (ENDESA)**. Años anteriores al 2002 disponibles en www.measuredhs.com 1996-2002
- 3) Oficina Nacional de Estadísticas: **Censo Nacional de Población y Vivienda**. Disponible en www.one.gob.do 2002
- 4) Oficina Nacional de Estadísticas (2005 - 2006) **Encuesta Nacional de Hogares (ENHOGAR)** 2005 disponible en www.one.gob.do