



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

**División de Ciencias Sociales y
Económico Administrativas**

**Estudio Socioeconómico de la
Comunidad de Los Divorciados,
Quintana Roo 2004**

TRABAJO MONOGRÁFICO

Para obtener el grado de

Licenciado en Economía y Finanzas

PRESENTA

Medel Mosqueda Uco

SUPERVISORES

Dr. Francisco Javier Güemes Ricalde
Ing. Ma. de los Ángeles Hernández Bustos
Lic. Lila García Álvarez

Chetumal, Quintana Roo 2004

43921



Universidad de Quintana Roo

Trabajo monográfico elaborado bajo la supervisión del comité de asesoría y aprobado como requisito parcial, para obtener el grado de:

COMITÉ:

SUPERVISOR _____

SUPERVISOR _____

SUPERVISOR _____

Chetumal, Quintana Roo; 27 de octubre de 2004

Índice

Temas	pág
Introducción	1
Capítulo I	
Quintana Roo, el último rincón de la República	
Localización	04
Población del estado de Quintana Roo	06
Actividades Económicas	10
Condiciones naturales	14
Uso de suelo y vegetación	19
Comunicaciones	20
Capítulo II	
Othón P. Blanco, hacia una capital cosmopolita	
Geografía	22
Población	26
Educación	31
Salud	33
Vivienda	35
Producción	36
Comunicaciones	37

Capítulo III

Los Divorciados, un paso a la prosperidad

Localización	.....	38
Población	.....	39
Estructura Jurídica	.....	40
Educación	.....	43
Nivel de estudios de la población	.....	47
Festividades	.....	49
Actividades económicas	.....	50
Abarrotes	.....	56
Apoyos económicos	.....	57
Salud	.....	58
Fenómenos naturales	.....	60
Comunicación	.....	61
Conclusiones	.....	63
Recomendaciones	.....	67
Bibliografía	.....	69
Anexos	.....	70

Índice d e cuadros

Cuadro		pág
No 1.		
Crecimiento de la población en Q.Roo	.....	06
No 2.		
División por género.	.....	07
No 3.		
Población en Quintana Roo	.....	07
No 4.		
Lugar de origen de la población	.....	09
No 5.		
Actividad económica del estado	.....	13
No 6.		
Densidad de habitantes Km ² en Q.Roo	.....	14
No 7.		
Grupos por edades	.....	28
No 8.		
Escuelas en el Municipio de Othón P. Blanco	.....	32
No 9.		
Número de productores que se dedican a determinado cultivo.		54
No 10.		
Ingreso mensual que recibe determinado número de familias...		55

Índice de figuras

Figura	pág
No 1.	
Mapa de la república mexicana	05
No 2.	
El estado de Q.Roo y sus municipios	08
No 3.	
Comparativo de crecimiento poblacional	10
No 4.	
Población total del Municipio de Othón P. Blanco.....	27
No 5.	
Lugar de origen del los habitantes del Municipio de Othón P. Blanco	29
No 6.	
Concentración poblacional del estado de Q.Roo.....	31
No 7.	
Escuelas a nivel municipal	32
No 8.	
Créditos otorgados	35
No 9.	
Comunidades agrarias por actividad principal.....	37
No 10.	
Nivel de estudios del sexo masculino	48
No 11.	
Nivel de estudios del sexo femenino	9
No 12.	
Número de hectáreas correspondientes a campesinos.	53
No 13.	
Material de elaboración de la casa-habitación.....	60

AGRADECIMIENTOS

A Dios y mis padres por darme la vida
y mostrarme el camino del bien.

A mi hijo Omar Alejandro por
darme fuerza y esperanza.

A Lila por su paciencia, amor y
Comprensión en cada momento.

A la Ing. María de los Ángeles Hernández B. Por su gran apoyo, al igual que
a la Lic. Lila García Álvarez por su valiosas colaboraciones y en especial al
M.C. Francisco Güemes Ricalde que durante toda mi carrera me motivo e
impulsó para seguir adelante

A todos muchas gracias.

INTRODUCCIÓN

Las actividades sociales son una condición indispensable para la supervivencia de los seres humanos. El hombre y su actividad social que devienen en una condición indispensable para su sobrevivencia durante su evolución, son el centro de diversos estudios y este trabajo de investigación el hombre es el centro del mismo.

Son importantes las relaciones que se presentan entre los seres humanos por las interacciones con la actividad material que condicionan como viven, interactúan, piensan y deciden sus acciones.

Las preocupaciones de la vida en las poblaciones se reconstruyen en lo económico, social y cultural.

Con el pasar de los años nuestra sociedad ha logrado un crecimiento poblacional, hoy en día es una realidad que no se puede frenar. El crecimiento demográfico a generado nuevos modos de vida y nuevas necesidades económicas y serios problemas modernos que nos toca vivir y buscar nuevas soluciones.

La esperanza de un desarrollo de la sociedad se deposita en los jóvenes con experiencia e imaginación que tienen que enfrentar dificultades económicas, políticas, culturales, ideológicas y hasta ecológicas.

Se necesita estar conciente de esta nueva imagen del mundo y en especial del entorno en el que vivimos para planear un mejor futuro.

Ni las comunidades o poblaciones más pequeñas pueden escapar del fenómeno de globalización ligado con la vida cotidiana, la cultura, economía, política y los conocimientos sociales.

El presente trabajo monográfico permitirá conocer la problemática social y económica que vive la población de la comunidad Los Divorciados. Con base al estudio presentado se descubrirán las grandes necesidades socio-económicas y permitirá ofrecer alternativas de solución a las instituciones involucradas en la presente investigación. Al delegado del pueblo le permitirá conocer el origen de la población, así como la actividad de mayor desarrollo. Al Colegio de Bachilleres, institución donde laboro, le permitirá analizar y evaluar la situación social y económica de la población para la toma de decisiones internas.

Las autoridades del sector agropecuario conocerán el tipo de vegetación y especie animal, así como el tipo de suelo y el cultivo propicio en la zona. Al gobierno municipal le permitirá detectar la problemática de migración y las necesidades de servicio, para implementar estrategias que permitan la generación de empleo y mejora de las demanda de servicio de la población.

Le servirá a la población en general para explicarse el lugar que ocupa en la misma, cómo ha actuado en cada momento, qué evaluación puede hacerse de su situación, que enseñanzas puede sacar de las generaciones que han transitado y cómo proyectar con más claridad la sociedad futura a construir.

Esta investigación también servirá como base para otras investigaciones y para despertar el interés de las instituciones educativas, de particulares y del

público en general para presentar acciones que coadyuven en el mejoramiento de la comunidad de Los Divorciados Quintana Roo y reconocer el valor histórico que esta comunidad ha preservado por continuar con las tradiciones de sus ancestros mayas.

En el primer capítulo de esta monografía se analiza la ubicación del estado de Quintana Roo con referencia en la República Mexicana, la población que la habita, las actividades económicas y su vegetación, así como la infraestructura que posee nuestro estado, el estado más joven del país.

En el segundo capítulo se destacan los aspectos sociales, económicos y políticos del municipio de Othón P. Blanco, en sus aspectos geográficos, población, educación, salud, vivienda y comunicación.

El eje matricial de este trabajo monográfico se describe en el tercer capítulo en donde se analiza la situación poblacional y económica de la comunidad de Los Divorciados y todos los aspectos que encierra esta población.

Capítulo I

QUINTANA ROO EL ÚLTIMO RINCÓN DE LA REPÚBLICA

I. LOCALIZACIÓN.

El estado de Quintana Roo se encuentra ubicado en el extremo este del país, ocupa la porción oriental de la península de Yucatán. Sus límites naturales y geoestadísticos están entre los paralelos 17° 54' y 21° 36' latitud norte y 86° 45' y 21° 36' longitud oeste entre los meridianos de Greenwich, tiene una extensión superficial aproximada de 42 535 km² (incluye a la Isla de Holbox e Isla Mujeres) que lo ubica en el vigésimo lugar nacional; esta área representa 2.19% de la República Mexicana y 30.66% del territorio peninsular.

Limita al norte con el estado de Yucatán y el Golfo de México; hacia el este con el Mar Caribe; al sur con el país Belice y la Bahía de Chetumal; al oeste colinda con los estados de Campeche y Yucatán (figura #1).

Geográficamente en el Estado de Quintana Roo se distinguen tres grandes zonas¹:

- a) Zona norte: donde se ha venido desarrollando el sector turístico, principalmente en el corredor Cancún-Tulum y la Ruta Maya. Esta zona comprende los municipios de Lázaro Cárdenas, Benito Juárez, Solidaridad y Cozumel.

¹ Datos del Gobierno Municipal de Othón P. Blanco.

- b) Zona centro: considerada como la zona maya, abarca los municipios de José Ma. Morelos, Felipe Carrillo Puerto y la porción noreste del municipio de Othón P. Blanco.
- c) Zona sur: es fronteriza con el país de Belice, comprende al municipio de Othón P. Blanco y parte del Municipio de José María Morelos.



Figura #1 Mapa de la República Mexicana

II. POBLACIÓN DEL ESTADO DE QUINTANA ROO.

La población de Quintana Roo ha presentado un crecimiento en forma muy diferenciada en los últimos cien años de existencia. En las tres primeras décadas, fue muy lento el crecimiento, llegando en el quinquenio de 1930 a 1935 se redujo drásticamente, esto debido a lo inhóspita e impenetrable que resultaba la selva quintanarroense además de los constantes temores por el movimiento de la *Guerra de Castas* (ver cuadro #1) . En 1940 se incrementó la población debido al resurgimiento de la comercialización del chicle y maderas preciosas, pero es a partir de 1950 cuando se inicia el asenso definitivo y ritmo acelerado que dos décadas después la población total se duplica, se presenta un incremento de 46.25%, es decir, 23,202 habitantes. Entre 1950 y 1960 la población era de 50,169 habitantes y en 1983 habían 330,813, hasta llegar a la población con la que actualmente cuenta el estado.

Cuadro # 1 Crecimiento de la población en Quintana Roo

Año	Hombres	Mujeres	Total
1910	6,087	3,022	9 109
1920	6,217	4,749	10,566
1930	5,936	4,648	10,620
1940	10,453	8,299	18,752
1950	14,200	12,767	26,967
1960	26,594	23,575	50,169
1970	45,714	42,436	88,150
1980	116,360	109,695	225,985
1990	254,908	238,369	493,277
2000	448,308	426,655	874,963

Fuente: INEGI. Estadísticas históricas de México. Censo de población y vivienda 2000. Resultados definitivos, tabulados básicos (abril 2002).

La población total del estado de Quintana Roo según el XII Censo de Población y Vivienda de 2000,² es de 874 963 (ver cuadro #2) personas; de los cuales 51.24% (448 308) son hombres y 48.76% (426 655) son mujeres (ver cuadro #2), esta población representa a más del 0.89% de la población nacional. El Estado de Quintana Roo ocupa el vigésimo noveno lugar en relación con las 32 entidades del país.

Cuadro # 2 División por Género

Género	# de habitantes	porcentaje
Hombres	448 308	51.24%
Mujeres	426 655	48.76%
Total	874 963	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística , Geografía e Informática (abril 2002).

Cuadro # 3 Población en Quintana Roo

Municipio	Número de habitantes	% de la población
Benito Juárez	419 815	47.98%
Othón P. Blanco	208 164	23.79%
Solidaridad	63 752	7.24%
Felipe Carrillo Puerto	60 365	6.89%
Cozumel	60 091	6.86%
José María Morelos	31 052	3.54%
Lázaro Cárdenas	20 411	2.33%
Isla Mujeres	11 313	1.29%
Total de la población	874 963	100%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (abril 2002).

² datos recabados por el INEGI en el censo poblacional del año 2000

Los municipios de Benito Juárez y Othón P. Blanco concentran la mayor parte de la población del Estado (ver cuadro # 3); el primero por ser una zona eminentemente turística concentra el 47.98% de la población y el segundo en parte por la extensión territorial que posee y además por ser la capital del estado con 23.79% de la población.



Figura #2 El Estado de Quintana Roo y sus ocho municipios.

De acuerdo al XII Censo General de Población y Vivienda, el 55% de los habitantes del Estado nació en otra entidad, de esta población migrante, destaca que el principal lugar de procedencia es del estado de Yucatán con 52.6% y le procede Veracruz con 9.7%, y en menor porcentaje del estado de Guerrero con 3.5%, situación que se puede observar en el siguiente cuadro.

Cuadro # 4 Lugar de origen de la población migrante

Estado	% de migración
Yucatán	52.6
Veracruz	9.7
Distrito Federal	7.5
Campeche	5.9
Tabasco	5.6
Chiapas	4.0
Guerrero	3.5
Resto de la República	11.3

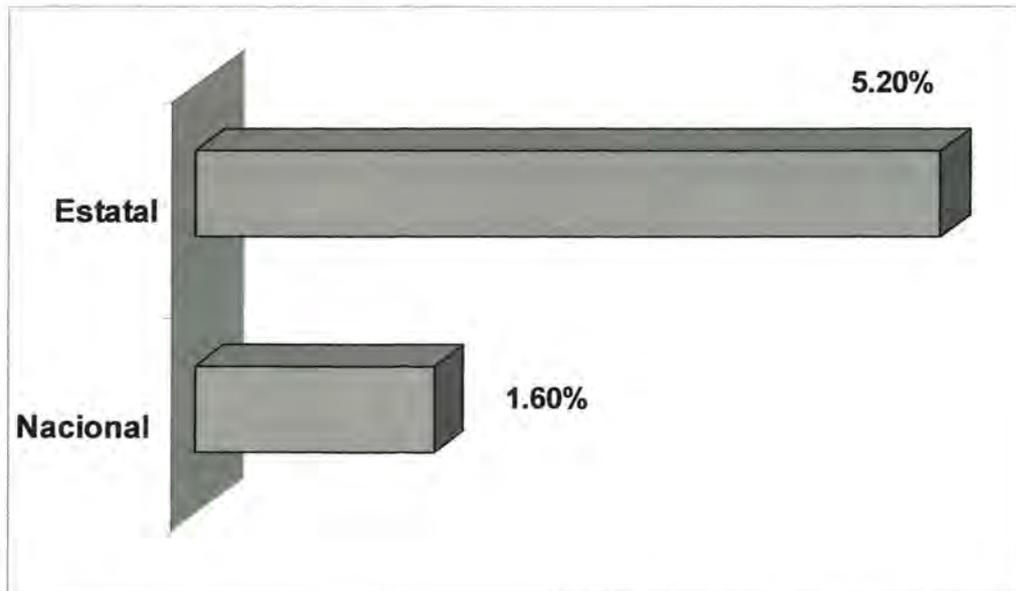
Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (abril 2002).

Desde el punto de vista económico, en el estado existen 612 331 habitantes que están en edad de laborar (personas de 12 años o más), de éstos, la población económicamente activa es de 57.49%, la población económicamente inactiva es de 42.19% y el 0.32% no especifica su situación económicamente activa o inactiva.

El crecimiento poblacional del estado de Quintana Roo es del 5.2%, el cual es superior en comparación con la media nacional de 1.6%, debido a que las poblaciones turísticas presentan un mayor crecimiento, como Playa del

Carmen con el 19.9%, quienes migran a estos polos turísticos en busca de oportunidades de empleo y mejores condiciones de vida.

Figura #3 Comparativo de crecimiento poblacional



Fuente: Tabulados Básicos. Estados Unidos Mexicanos XII Censo General de Población y vivienda

III. ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

- a) Actividades primarias: para el desarrollo de las actividades primarias Quintana Roo cuenta con una superficie de 107,931 hectáreas para la agricultura, 218,000 hectáreas para la ganadería y 907,414 hectáreas para la actividad forestal.

- b) Actividades secundarias: La región fronteriza sur es la más importante en relación a las actividades industriales totales que se realizan en el estado, debido a que en esta parte se encuentran asentados un total de 334 industrias, que representan un alto porcentaje del total censado en la entidad. Las características de la planta industrial en el estado reflejan

que el 0.5% son industrias grandes; el 8.5% son medianas y pequeñas el 91.0% son microindustrias. Dentro de las Micro se consideran: las panaderías, tortillerías y talleres de reparación, fábricas de hielo, carpinterías, empresas de materiales para la construcción y otros giros que ocupan un número limitado de personal, pero que en conjunto, la contratación de mano de obra significa el mercado laboral. Sobresale la microindustria ocupando el 83.5% de la mano de obra, la pequeña industria el 14.3%, la mediana industria el 1.2% y la gran industria el 0.9% la cual esta representada por solo tres empresas.

- c) Actividades terciarias: El desarrollo de la zona sur se sustentó por el régimen de zona libre, para impulsar las condiciones económicas propicias para el repoblamiento de la misma zona. El régimen de zona libre trajo grandes beneficios para esta región de Quintana Roo tan aislada del resto de la República Mexicana, que por su lejanía estaba rezagada de los grandes proyectos de desarrollo regional . La economía de Chetumal, base de las actividades económicas de la zona sur, se consolidó gracias al comercio, que libre de impuestos hacía atractivos los precios para muchos mexicanos del sureste.

A principios de los años 90's, la zona libre de Chetumal, empieza a decaer con la firma del Tratado de Libre Comercio (TLCAN) firmado entre Estados Unidos, Canadá y México, que entra en vigor el 1 de enero de 1994. Con este tratado se eliminaron las zonas libres del País para favorecer el flujo de mercancías, productos, entre otros y Chetumal como ciudad fronteriza que gozaba de privilegios fiscales. Con esto, el paraíso fiscal se vino abajo, lo que ocasionó una severa crisis económica, como consecuencia de la dependencia de la economía basada en un sólo sector, provocó desempleo y cierre de

comercios, altas tasas de desempleo y disminución real de los salarios; reflejándose en una baja muy sensible del nivel de la demanda agregada de bienes y servicios en el municipio.

Los inversionistas del vecino país de Belice al darse cuenta de esta situación empezaron a planear para reactivar su economía y detectaron una gran oportunidad, empezaron a realizar gestiones hasta lograr consolidar su zona libre a orillas del río hondo, atrayendo con esto a inversionistas de varios lugares, incluso de otras nacionalidades entre ellas a los propios inversionistas chetumaleños.

Los inversionistas de Belice aprovechan los bajos gravámenes tributarios que les ofrecen países centroamericanos y asiáticos sobre importaciones, logrando así apoderarse de muchos compradores que en un tiempo acudían al paraíso fiscal que les ofrecía Chetumal. La zona libre de Belice es visitada por personas originarias principalmente del sureste mexicano, y en vacaciones podemos encontrar a consumidores de la zona centro y norte de la república mexicana. En este paraíso fiscal podemos encontrar desde utensilios de cocina hasta materiales para la construcción, de los cuales estos últimos aunque son mexicanos se expenden ahí a un precio casi del 50 por ciento más barato que en Chetumal, esto ocasiona que exista personas que se dedican al contrabando de mercancías.

De acuerdo con la actividad o sector económico, la población ocupada se distribuye de la siguiente manera (ver cuadro #5): el sector más importante por el número de personas que intervienen en ello es el sector terciario, clasificado como el del comercio y los servicios que ocupa el 71.11% y es la atención al turismo la actividad predominante de la población; ocupa un segundo lugar el

sector secundario, el referente a la industria con un 16.01%; el sector primario, el que se refiere a la pesca, agricultura, silvicultura abarca un 10.66% de la población, y el 2.2% de la población no especifica su actividad.

Cuadro # 5 Actividad económica del estado

Sector	Porcentaje
Primario	10.66%
Secundario	16.01%
Terciario	71.11%
No especifica	2.22%
Total	100.00%

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (abril 2002).

En el estado de Quintana Roo se observa una marcada heterogeneidad en la distribución de la población, pues la concentración de los núcleos urbanos está íntimamente asociada con las fuentes de trabajo y de servicios; así tenemos que del total de habitantes con los que cuenta el estado, 721 538 personas, el cual representa un 82.46%, se concentran en 20 localidades urbanas, el resto de ellas 153 425 personas (17.54%) se distribuyen en 2 147 localidades rurales.

El estado esta dividido para su administración en ocho municipios (fig. #2); la densidad de la población se muestra en la cuadro #6, en donde se puede observar que las mayores densidades existen en los municipios de Benito

Juárez con 192.63 habitantes por kilómetro cuadrado, Cozumel con 120.49 hab/km² y Solidaridad con 19.36 hab/km², y con menor densidad se encuentra Othón P. Blanco con un 14.24 hab/km²

Cuadro # 6 Densidad de habitantes km² en Quintana Roo

Municipio	Densidad de habitantes por km²
Benito Juárez	192.63
Othón P. Blanco	14.24
Solidaridad	19.36
Felipe Carrillo Puerto	4.49
Cozumel	120.49
José María Morelos	6.39
Lázaro Cárdenas	6.08
Isla Mujeres	13.60

Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (abril 2002).

IV. CONDICIONES NATURALES

Clima.

El tipo de clima predominante en Quintana Roo es el Aw encontrándose varios subtipos: en la zona norte existe el subtipo Awl (x')(i')g conocido como cálido intermedio con lluvias en verano y con una precipitación promedio de 1,158.8 mm y una temperatura promedio de 25.3° C. La Isla de Cozumel se destaca por tener el subtipo Am(f)(i) con una precipitación promedio de 1,570.1 mm y una temperatura promedio de 25.5° C. La franja central del Estado, que corre desde el sur y casi hasta el norte, se caracteriza por tener el subtipo Aw₂"(i')

caracterizado por precipitaciones medias anuales de 1,438.6 mm y una temperatura promedio anual de 26.0° C. La región costera que abarca parte de la masa continental, desde Punta Herrero hasta La Unión, predomina el tipo de clima Aw1(x')i, que corresponde a un cálido subhúmedo, con lluvias en verano y parte del invierno. La oscilación térmica es menor de 5° C y el mes menos cálido corresponde a enero, en tanto que el de mayor temperatura fluctúa entre abril y mayo. El periodo de lluvias comprende los meses de mayo a octubre, pero se presentan con más frecuencia e intensidad entre los meses de junio a septiembre, aunque algunas ocasiones se prolongan hasta enero en forma de chubascos procedentes del Norte. La precipitación promedio anual fluctúa entre los 1,000 a 1,500 mm y en promedio se presentan 139 días con lluvias al año. Por su parte la época de secas comprende los meses de febrero a mayo³.

El estado por estar situado dentro de la zona intertropical mundial se caracteriza por la presencia de todo un conjunto de condiciones generales, las que comparte con las demás áreas que comprende esta porción del globo terrestre. Presenta un régimen climático del tipo cálido subhúmedo, característica general de toda la península; aunque son también importantes los factores locales como son las influencias marinas, por su vecindad con las aguas del Mar Caribe. Otros factores son las depresiones tropicales y los ciclones, que se manifiestan durante los meses de junio a octubre, ya que la península se encuentra cerca de 4 regiones matriciales de huracanes: el Golfo de Tehuantepec, la sonda de Campeche, el Caribe Oriental y la Región Atlántica, aunque los ciclones con vientos entre 150 a 300 km/h que más le afectan vienen principalmente de las 2 últimas regiones. La mayor parte entran

³ Salvador Flores, J. Y Espejel Carvajal, I (1994) *Tipos de Vegetación de la Península de Yucatán*. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yuc., México, 135 pp.

por la costa oriental quintanarroense, de allí que es en el estado donde llegan con mayor fuerza y poder destructivo.

Tipos de suelo.

Es estado de Quintana Roo presenta en general suelos pocos profundos y en asociaciones de dos o más tipos, donde predominan los litosoles y las rendzinas; los factores fundamentales de la formación, evolución y por ende, la diferenciación edáfica que se aprecia en la entidad, son producto de las influencias climáticas, la naturaleza geológica y el relieve, considerados en conjunto, a continuación describo algunos de ellos.

Desde el punto de vista edáfico la entidad se distingue por la predominancia de suelos someros y pedregosos, de colores que van del rojo al negro pasando por diversas tonalidades de café. El conjunto de suelos presentes en el estado está conformado por los litosoles, rendzina, gleysoles, luvisoles, vertisoles, regosoles y nitosoles.

Rendzinas. Según su clasificación maya se denomina *Tzekél* se localizan en las zonas periféricas de los suelos bajos, ocupando los cerros y lomeríos, el drenaje superficial es muy rápido, son suelos erosionables, están limitados en profundidad por roca caliza continua y dura, predominan los afloramientos rocosos.

Gleysol calcáreo (*Ak'alch'e*). Se localiza en las partes más bajas del paisaje, su profundidad efectiva es menor de 40 cm, color negro cafésáceo en la superficie y gris en el resto del perfil, son de permeabilidad y drenaje lento y representan dificultades para su preparación agrícola debido a su gran

capacidad de retención de la humedad, son de consistencia dura en seco, muy plásticos y adherentes en saturado.

Luvisol crámico (*K'ancab*) se distinguen profundos y delgados; los suelos profundos son arables, los suelos delgados son pedregosos y en ellos no hay posibilidad para el empleo de maquinaria agrícola, son ricos en materia orgánica y consecuentemente en nitrógeno, tienen una profundidad de 30 a 50 centímetros, tienen un drenaje eficiente.

Desde el punto de vista edáfico la entidad se distingue por la predominancia de suelos someros y pedregosos, de colores que van desde el rojo al negro, pasando por diversas tonalidades de café. Así mismo, estos suelos muestran, en común, un abundante contenido de fragmentos de roca de 10 y 15 cm de diámetro, tanto en la superficie como en el interior de su perfil, además de que regularmente se ve acompañada de grandes y repetidos afloramientos de la típica coraza calcárea yucateca.

Vegetación.

En Quintana Roo predomina la selva mediana subperennifolia, caracterizada por una vegetación que se desarrolla en los suelos de buen drenaje, que ocupan las partes altas y planas del paisaje y alcanzan una altura de 15 a 20 metros, la pérdida de su follaje durante el periodo más acentuado de la sequía, la presencia de varios estratos vegetales y su riqueza en especies de alto valor comercial como; caoba, cedro, jabín, ramón granadillo, tzalam, chechén negro, katalox, huano kum, chicozapote, chacah y ciricote.

Otro tipo de vegetación es la selva mediana caducifolias, localizada en el Norte del Estado, se caracteriza por diversos estratos arbóreos que van de 8 a 25 metros de altura, un estrato arbustivo y gran cantidad de trepadoras y epífitas; alrededor de 75% de las especies son caducifolias. Las especies arbóreas dominantes en la selva baja son el chacá (*Busera simaruba*), el dzalám (*Lysiloma sp*), el ciricote (*cordia sp*) y el chechén (*Metropium brownei*), en el estrato medio la especie predominante es la palma ch'it (*Thrinax radiata*). Las selvas bajas inundables se encuentran bordeando al manglar en terrenos casi siempre inundados. Está constituida por muchas especies que también se localizan en la selva mediana subperennifolia. Las especies arbóreas que predominan son el chicozapote (*Manilkara zapota*) y el ramón (*brosinum alicastrum*).

Las sabanas son el resultado del exceso de agua que impide crecer a los árboles. Las sabanas de franjas costeras se desarrollan esencialmente en áreas de ciénegas, marismas y pantanos que se inundan durante la época de lluvia y se van secando gradualmente durante la sequía. Se caracterizan por la casi ausencia de árboles y por una vegetación a base de plantas herbáceas, sin tronco y sin ramas del tipo de los tules, pastos y carrizos.

Fauna.

Las condiciones idóneas de las selvas de la entidad de Quintana Roo ha permitido el desarrollo de una amplia gama de especies de animales como el vendado de cola blanca, ocelotes, jaguares, mono araña, zorras, tuzas, ardillas, osos hormigueros y muchos más. Por su parte existe también una gran cantidad de aves como chachalacas, palomas de monte, loros, pavos de monte, tucanes, zopilotes, pericos, patos, garzas y muchas especies más.

Algunas de las especies de mamíferos como el venado de cola blanca y el manatí han sido cazados por el hombre hasta ponerlos en peligro de extinción, por lo que se han implantado leyes y reglamentos para su protección y preservación.

Asimismo, existe una gran variedad de reptiles como: lagartos, víbora de cascabel, nauyacas, boas, culebra de anillos, camaleón, coralilla, entre otros. La entidad posee más de 800 kilómetros de litorales y zonas costeras donde habitan una gran cantidad de peces como pargo, bonito, tiburón, barracuda, liseta, mojarra gris, chachí, loro, torito, mantarraya y especies de crustáceas y moluscos como el caracol, cangrejo, jaiba, langosta, pulpo, entre otros.

V. USO DE SUELO Y VEGETACIÓN DE QUINTANA ROO.

La Agricultura

Se localiza en el estado de Quintana Roo dentro del municipio de Othón P. Blanco, en los márgenes del Río Hondo, en esta zona el cultivo de mayor importancia es la caña de azúcar, aunque también se cultiva el arroz, girasol y maíz, esta área abarca aproximadamente 4 500 hectáreas; la cual pertenece a la unidad de riego Álvaro Obregón del distrito de riego 102 Río Hondo.

En el centro quintanarroense existe el “Corredor Citrícola de Limones”, y el “Corredor Frutícola Polyuc” donde producen naranjas, mango y papaya principalmente. En Chunhuhub se cultiva maíz con riego por aspersión.

La agricultura de temporal.

Las áreas de cultivo de este tipo pueden clasificarse, dependiendo de la forma como se practique la actividad. En Pedro A. Santos se cultiva la piña y se distribuye en los mercados locales. La agricultura nómada es una práctica agrícola tradicional sustentada en el método conocido como: "roza, tumba y quema", en donde los cultivos de mayor importancia son el maíz, el frijol y la calabaza en todas sus variedades.

Ganadería.

En el estado la actividad pecuaria está representada por ganado mayor en la que son considerados los bovinos, y menor en la que se consideran a los porcinos, ovinos, aves y abejas; este tipo de uso se ha superado tecnológicamente y se ha diversificado, estableciendo incluso áreas ganaderas bien localizadas como la de Nohbec.

VI. COMUNICACIONES.

El Estado de Quintana Roo posee una infraestructura carretera de 5 302 km., de las cuales 1 022 kilómetros son primarias o principales, 1 198 km secundarias y 3 082 kilómetros terciarias o vecinales⁴; estas vías permiten el acceso a las principales localidades, puntos de interés turísticos y puertos del estado, además de permitir la intercomunicación entre sus diferentes municipios y estados vecinos.

⁴ Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (2002) Estudio Hidrológico del Estado de Quintana Roo. Aguascalientes, Ags. Pág. 2.

Las principales carreteras son: la proveniente de Yucatán, México 180 Oeste-este que cruza por Nuevo Xcan, Leona Vicario y termina en Cancún; la México 307 que parte de Chetumal, atraviesa Bacalar, Felipe Carrillo Puerto, Tulum y llega a Cancún; la México 295 con rumbo norte-sur que proviene de Yucatán, cruza Tepic, Señor y entronca con la México 307 en Felipe Carrillo Puerto; la México 184 proviene de Yucatán con rumbo noroeste-sureste cruza por Santa Rosa, José María Morelos, Polyuc y entronca con la 307 en Felipe Carrillo Puerto; la México 293 que parte de Polyuc sigue por Vallehermoso y entronca con la 307 en Pedro Antonio de los Santos y finalmente la México 186 que proviene de Campeche cruza Nicolás Bravo y entronca con la 307 a dos km al sur de Xul-Ha. No cuenta con vías férreas ya que no se concretaron los proyectos para unir la ciudad de Chetumal con Yucatán a través de la prolongación de la línea Mérida-Peto.

En Quintana Roo existen tres aeropuertos: uno en Cancún con una longitud de pista de 3 500 m; otro en Cozumel, con dos pistas una de 2 700 m y otra de 2 500, 5 200 m de pista en total para Cozumel; y otro en Chetumal con 2 209 m; todos con destinos y procedencias de vuelos tanto nacionales como internacionales. Además en el estado existen ocho aeródromos localizados en: Felipe Carrillo Puerto, Punta Pájaros, Isla Mujeres, Kantunilkín, Xcalak, Uvero, Playa del Carmen y Tulum.

La infraestructura para el transporte portuario está integrado por trece puertos de altura o de cabotaje localizados en Cancún, Cozumel, Chetumal, Chiquilá, Holbox, Isla Mujeres, Playa del Carmen, Puerto Juárez, Puerto Morelos, Punta Allen, Punta Sam, Xcalak,⁵ y recientemente el puerto de Mahahual.

⁵ Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (2002) *Estudio Hidrológico del Estado de Quintana Roo*. Aguascalientes, Ags

Capítulo II

OTHÓN P. BLANCO, HACIA UNA CAPITAL COSMOPOLITA

El municipio toma su nombre del almirante fundador de la población de Chetumal, la capital del Estado, Don Othón Pompeyo Blanco Núñez de Cáceres.

Localización.

El municipio se encuentra en la Zona Sur del Estado, entre las coordenadas extremas 19° 19' y 17° 50' de latitud norte y a los 87° 15' de latitud norte y a los 87° 15' y 89° 25' de longitud Oeste. Tiene colindancias al norte con los municipios de Felipe Carrillo Puerto y José María Morelos, al este con el Mar Caribe, al sur con Belice y Guatemala y al oeste con el estado de Campeche.

I. GEOGRAFÍA

Othón P. Blanco, posee una superficie de 18,770 kilómetros cuadrados y representa el 36.9% de la totalidad de la superficie con la que cuenta el estado. Es el municipio de mayor extensión de los ocho que componen el estado y a nivel nacional está dentro de los cuatro con mayor extensión territorial. Limita al norte con los municipios de José María Morelos y Felipe Carrillo Puerto, al oriente con el mar Caribe, hacia el sur con Belice y Guatemala y hacia el poniente con el estado de Campeche.

Orografía

En este municipio se encuentran las mayores altitudes del estado, que son de alrededor de los 250 metros sobre el nivel del mar. En el extremo este del municipio destaca la Meseta de Zohlaguna, en donde se presentan altitudes de 250 metros. Esta zona elevada está separada de la zona de planicies por bruscos escalones que corresponden a líneas de falla. En la zona de planicie, la más extensa del municipio, se encuentra un gran número de áreas deprimidas denominadas “bajos” en las que se forman las aguadas.

Hidrografía

El sustrato del municipio formado por roca caliza impide escurrimientos y cuerpos de aguas superficiales, por su alta permeabilidad. Pero se tienen dos ríos importantes: el Río Escondido y el Río Hondo que es frontera con Belice. Existen importantes lagunas como: Bacalar, Milagros y Guerrero, entre otras.

Clima

El clima del municipio es cálido subhúmedo con régimen de lluvias en verano, pero la variación en las precipitaciones hace que se formen tres subtipos de este clima. La temperatura media anual oscila entre los 25° y 27° C. Los vientos dominantes son los que provienen del Mar Caribe y que llenan de humedad al continente.

Principales ecosistemas

Los ecosistemas del municipio al igual que los del resto del estado se constituyen exclusivamente por asociaciones típicas de clima cálido. Se tiene

la presencia de selvas medianas y altas subperennifolias y de selva mediana subcaducifolia. También hay zonas importantes que corresponden a humedales, manglares y dunas costeras.

La selva alta subperennifolia se constituye por dos o tres estratos arbóreos con alturas de entre 6 y 30 metros, entre las especies destacan el chicozapote (manilkara zapota), el ramón (brosimun alicastrum), el júcaro (bucida buceras) y el chechem (metopium brownet).

La selva mediana subperennifolia comprende varios estratos cuyas alturas fluctúan entre los 7 y 25 metros, las especies más representativas son: el chacá (bursera simaruba), el chicozapote (manilkara zapota), el ramón (brosimun alicastrum), el guayabillo (psidium sartorium) y el yaxnic (vitex gaumeri).

Por otra parte, la selva mediana subcaducifolia cuenta con varios estratos arbóreos y uno arbustivo con gran cantidad de trepadoras y epífitas, las especies más abundantes son: el ciricote (cordia dodecandra), cuya flor se considera la representativa de la entidad; el palo de tinte (haematoxylum campechianum) y el chunup (clusia salvini).

La fauna más representativa del municipio después del caracol rosado (strombus gigas) emblema de la entidad y del mismo municipio son los mamíferos, entre ellos destaca por su importancia ecológica el manatí (trichecus manatus), también existe el tepezcuintle (agouti paca), el jabalí (dicotyles tajacu), el venado cola blanca (odocoileus virginianus) y el cereque (daysprocta punctata), en menor abundancia se encuentran nutrias (lutra longicaudis) y reptiles como el lagarto (crocodilus moreletti) y las tortugas caguama (caretta caretta), carey (eretmochelis imbricata) y blanca (chelonina

midas). En cuanto a las aves, el más importante es el tucán (*ramphastus sulfuratus*).

En cuanto a especies marinas también destacan: la langosta espinosa (*panulirus argus*), los meros, los pargos, la barracuda (*sphyraena barracuda*) y la chihua (*gerres cinereus*); además de la diversidad de corales que se pueden hallar en la barrera arrecifal.

Para preservar esta riqueza natural se tienen aproximadamente 5,174.8 Km². decretadas como áreas protegidas, de las cuales 2,627.5 Km² corresponden a superficie terrestre; considerando la superficie municipal, corresponde el 14% a áreas protegidas.

Las áreas protegidas son:

Área de protección de flora y fauna Uaymil, situada en el litoral norte con una extensión de 891.2 Km²; la Zona sujeta a conservación ecológica Santuario del Manatí, situada en la Bahía de Chetumal, con una extensión de 2,813.2 Km² y la Reserva de la Biósfera de Sian Ka'an, con una extensión de 1,443.6 kilómetros cuadrados.

Recursos naturales

Se cuenta con gran diversidad de recursos naturales, existen grandes extensiones de áreas boscosas donde predominan las maderas preciosas como el cedro y la caoba y también buena cantidad de maderas duras tropicales, el litoral del municipio cuenta con el segundo arrecife más grande del mundo, el llamado Banco Chinchorro, la Bahía de Chetumal donde

desemboca el Río Hondo es también hábitat de los manatíes, por ello se ha decretado como “Santuario del Manatí”. La parte sur, cercana a la ribera del Río Hondo es zona de vocación agrícola, también se tienen áreas donde se practica la ganadería.

Características y uso del suelo

Se registran varios tipos de suelo, de ellos destacan por su importancia, los de gley o akalché, son arcillosos y como ocupan las zonas más bajas se inundan durante la época de lluvias. Son aptos para los cultivos como el arroz y la caña de azúcar. Existen también suelos tzeke que corresponden a los redzinas y litosoles, que son poco aptos para la agricultura. También existen luvisoles, que por su profundidad permiten una agricultura mecanizada.

El 41% del territorio municipal es superficie forestal; el 36% se dedica a la actividad pecuaria; el 13% a la agricultura y el restante se destina a otros usos, incluidos los asentamientos humanos.

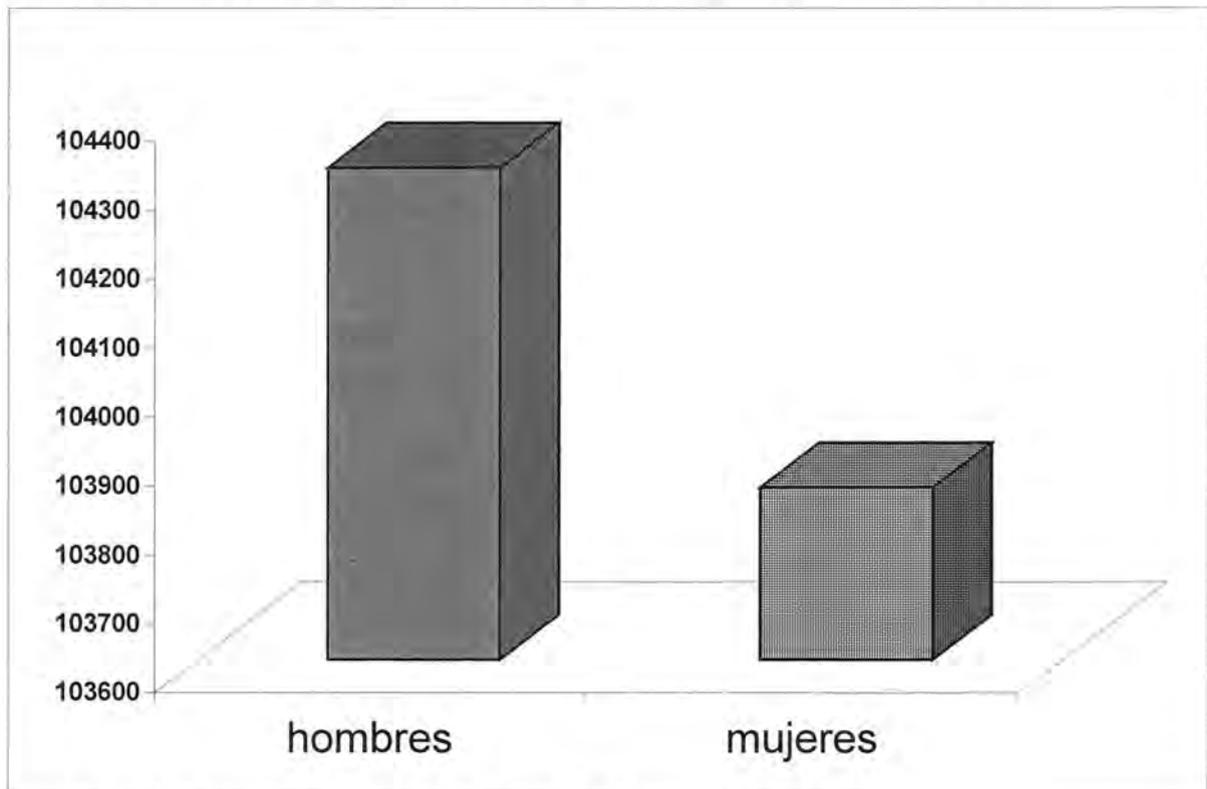
La capital del estado Chetumal, se encuentra en este municipio, la cual está situada en las coordenadas geográficas 18° 30' latitud norte y 88° 18' longitud oeste; es decir, en el extremo suroriental de la península de Yucatán. En la ciudad capital se encuentra el puerto más grande del municipio de Othón P. Blanco, asentada en la bahía de Chetumal, en la que deposita sus aguas el río Hondo, frontera con Belice.

II. POBLACIÓN

De acuerdo a las proyecciones del Consejo Estatal de Población (COESPO), El Municipio de Othón P. Blanco alcanzó en el año 2002 una población de

208,164 habitantes, de los cuales 104,314 son hombres, lo que representa el 50.1 por ciento y 103,850 son mujeres que representan el 49.9 por ciento (ver figura #4). Esta cantidad de habitantes representa al 25.06% del total de la población en Quintana Roo, dentro de una superficie territorial de 18,760 m², resultando en una densidad de población de 14 habitantes por kilómetro cuadrado, lo que coloca a Othón P. Blanco como el segundo municipio más poblado, después de Benito Juárez con 419 815 habitantes y seguido del Municipio de Solidaridad con 63 752 habitantes (ver cuadro #2). El 69.6 por ciento de la población se concentra en localidades urbanas y el 30.4 por ciento se encuentran localizadas en el área rural.

Figura #4 Población total del Municipio de Othón P. Blanco de acuerdo al género.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (abril 2002).

Grupos por Edad

El análisis de la estructura de la población revela que el municipio de Othón P. Blanco cuenta con fuerzas laborales jóvenes, de toda la población el 35.8 por ciento tiene hasta 14 años y la gran mayoría representada por el 60.7 por ciento se encuentra entre las edades de 15 a 64 años y en gran minoría las personas de 65 años o más con el 3.5 por ciento. Esto representa un gran reto para el municipio, debido a que demandan educación, salud y más oportunidad de trabajo para aumentar en nivel económico de las familias.

Cuadro #7 Grupos por edades.

0 a 14 años	15 a 64 años	65 a más años
35.8%	60.7%	3.5%

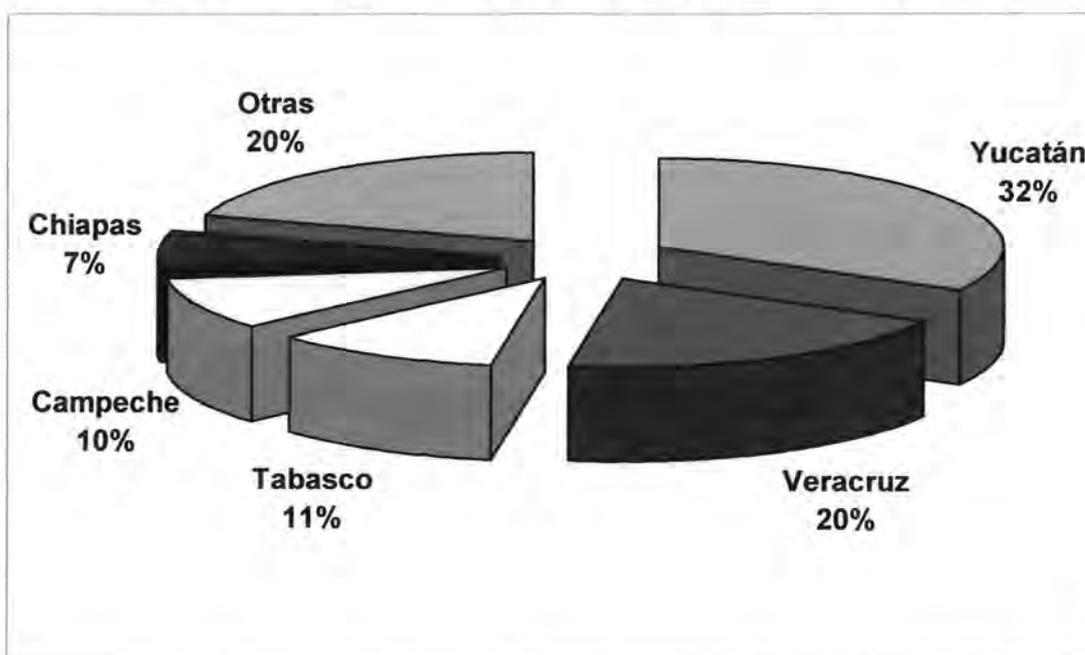
Estado civil de la población.

Analizando el estado civil de los habitantes del municipio de Othón P. Blanco y tomando como referencia la base de datos recabada en el INEGI, se determina que el 43 por ciento de la población se encuentra casada, el 36.1 por ciento esta soltera, el 12.8 por ciento vive en unión libre, el 3.5 de ellos se encuentran separada y no ha querido regular su situación legal, el 3.0 por ciento está viuda, el 1.1 por ciento esta divorciada y el resto no especificó su estado civil.

Otro aspecto a tomar en consideración en la presente investigación es el lugar de nacimiento de las personas que habitan el municipio, y de ello se puede mencionar que el 55.2 por ciento de la población a la fecha nació en la

entidad, el 42.1 por ciento nació en otra entidad de los cuales se clasifican en la figura #2, el 1.5 por ciento de la población no especifica su lugar de nacimiento y el 1.2 nació en otro país. Este aspecto es fundamental y rompe con el esquema que en años anteriores se venía dando, en estudios anteriores podíamos observar que la mayoría de la gente que habitaba este municipio era originaria de otro estado o país, esto refleja la gran diversidad cultural que predomina en el municipio.

Figura #5 Lugar de origen de los habitantes del municipio de Othón P. Blanco



Fuente: Cuaderno Estadístico Municipal de Othón P. Blanco, Quintana Roo

En la figura #5 se observa el origen de los habitantes del municipio de Othón Blanco, el porcentaje más alto lo ocupa el Estado de Yucatán con 32 por ciento y le sigue el Estado de Veracruz con el 20 por ciento, las personas procedentes de Chiapas representan un 7 por ciento.

Como se menciona al inicio del presente trabajo de investigación, el sistema estatal de planeación divide al Estado de Quintana Roo en tres regiones: la región Norte la cual concentra al 63% de la población y que abarca los municipios de Lázaro Cárdenas, Benito Juárez, Solidaridad y Cozumel, la región sur tiene al 22% y la región centro (maya) con el 15% que abarca los municipios de José Ma. Morelos, Felipe Carrillo Puerto y la porción noreste del municipio de Othón P. Blanco (ver figura #6)

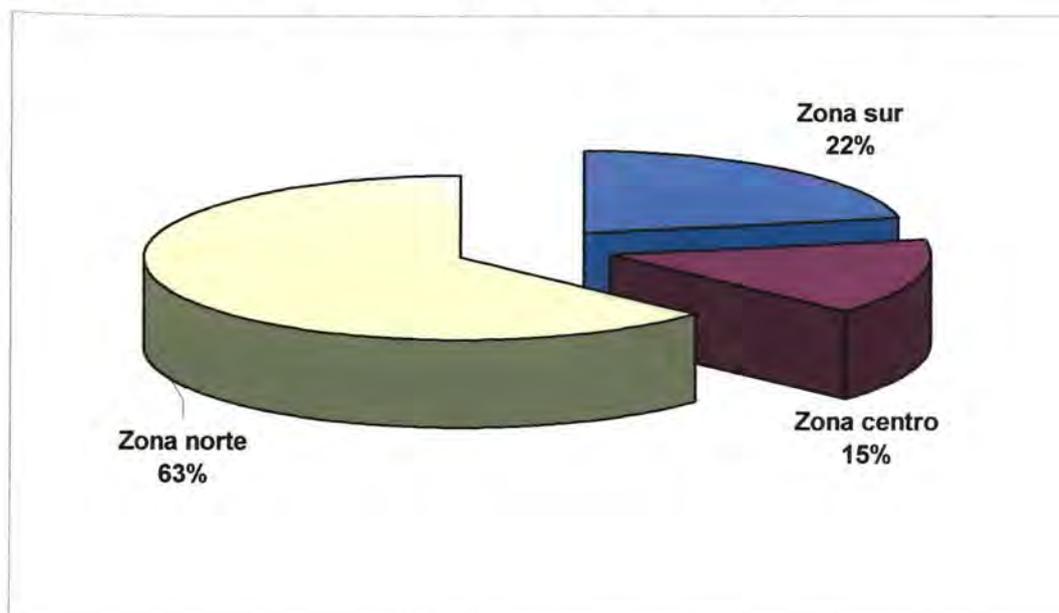
El municipio de Othón P. Blanco en la porción noreste abarca parte de la zona maya, la cual se caracteriza por tener una economía de subsistencia, su población se dedica principalmente a las actividades agropecuarias que destina al autoconsumo. La Zona Sur se caracteriza por ser una zona comercial y agroindustrial, concentra los servicios públicos del gobierno estatal por albergar a la capital Chetumal, estas regiones se han quedado rezagadas en comparación con la primera (debido a diversos factores que pueden ser tomados en otros temas de investigación), propiciando desplazamientos de mano de obra a los centros turísticos en desarrollo de la Entidad, en busca de oportunidades y empleos mejor remunerados.

Respecto a la dispersión de la población, se considera que la población rural vive actualmente condiciones de dispersión extrema, y que es mucho menor que en el pasado inmediato, debido a la emigración campo-ciudad se ha agudizado. Tomando en cuenta datos del Instituto Nacional de Geografía e Informática,⁶ la población que vive en localidades con menos de 2,500 habitantes descendió del 70.6% en 1990 a 26.11% en el 2002 y en contraste

⁶ Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (2002) *Principales resultados por municipio y localidad en el Estado de Quintana Roo*. Aguascalientes, Ags.

la población que vive en localidades con 2,500 habitantes o más se incrementó, del 29.4% en 1990, pasó a ser 73.72% en 2002.

Figura #6 Concentración poblacional del Estado de Quintana Roo



III. EDUCACIÓN

El nivel educativo del municipio está por debajo del nivel promedio de Quintana Roo y por debajo del promedio de los municipios de Benito Juárez y Solidaridad. El total de alfabetas en el estado es de 517 213 personas según datos recabados por el INEGI y en el municipio contamos con 119 024 alfabetas que representa el 23 por ciento; de los cuales 60 139 son hombres y 58 885 son mujeres, de esto se deduce que la diferencia de sexos en cuestión de educación ya no es la misma que en años anteriores en donde el porcentaje de las mujeres con acceso a la educación era mínima. Aunque en el aspecto de analfabetas, tenemos que los hombres analfabetas son menos

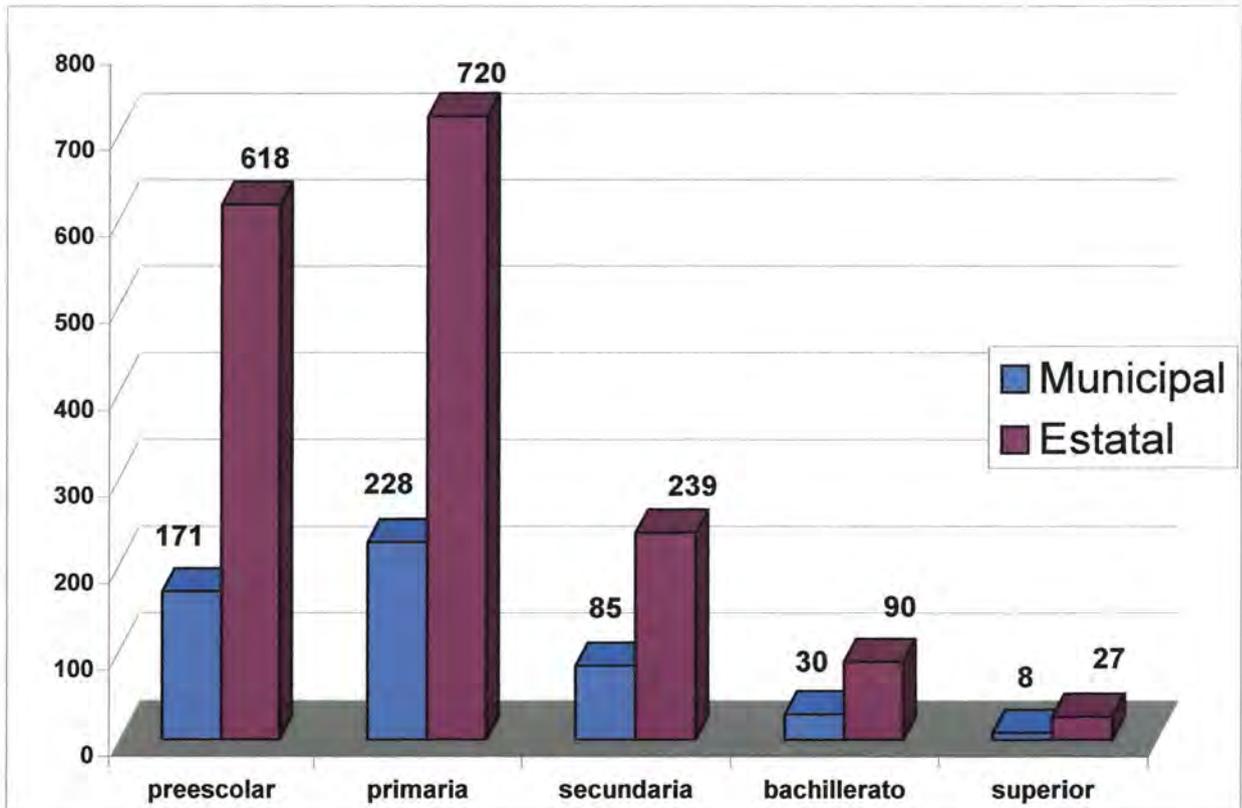
(5 143) que las mujeres (7 401) con un 41 por ciento y 59 por ciento respectivamente y en total tenemos 12 544 analfabetas en el municipio.

Cuadro # 8 Escuelas en el municipio de Othón P. Blanco

Nivel escolar	Número de escuelas	% a nivel municipal
Preescolar	171	27.66
Primaria	228	31.66
Secundaria	85	35.56
Bachillerato	30	33.33
Superior	8	29.62%

Fuente: Cuaderno Estadístico Municipal de Othón P. Blanco, Quintana Roo

Figura #7 Escuelas a nivel municipal



Fuente: Cuaderno Estadístico Municipal de Othón P. Blanco, Quintana Roo

En el municipio se cuenta con educación en los niveles que van desde el preescolar hasta el nivel superior y en la cuadro #8 se observa el porcentaje de participación que tiene el municipio de Othón P. Blanco en relación con el Estado.

Esto ha permitido un incremento de la población económicamente activa ya que en 1990 según datos del INEGI 51 851 personas tenían trabajo y para el 2002 en el municipio existían 74 223 personas laborando, de las cuales el 61.3 por ciento labora en el sector terciario el 16.7 por ciento en el sector secundario y el 19.7 en el sector primario.

Este dato irá en aumento para el próximo censo por la apertura de la Plaza las Américas atrae nuevas fuentes de trabajo para muchas de las personas que no encontraban donde laborar y para otras que desean aumentar el nivel de ingreso de sus familias y que nunca habían laborado y el INEGI las clasifica como económicamente inactivas. De la cantidad total de personas inactivas el 46.3 por ciento de ellas se dedican a los quehaceres del hogar, el 33.7 por ciento de ellas son estudiantes, el 2.5 son jubilados y pensionados el 1 por ciento se encuentran incapacitados permanentemente para trabajar y el 16.5 posee un tipo de incapacidad no especificada.

IV. SALUD

En el municipio de Othón P. Blanco existen varias instituciones o Centros de Salud que ofrecen servicio a 60 091 derechohabientes⁷ de las que podemos

⁷ Datos recabados en **Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática** (2001) Cuaderno Estadístico Municipal de Othón P. Blanco, Quintana Roo, Aguascalientes, Ags

mencionar a SESA, IMSS, DIF, SDN⁸, SM⁹ y la Cruz Roja, ofrecen servicios de consulta externa, hospitalización general, hospitalización externa, entre otros, estos servicios se clasifican como de primer nivel..

Para poder atender los casos más complicados y graves es necesario deslazarse a Mérida o a otra ciudad que cuente con la tecnología necesaria para atender a los derechohabientes que necesita atención especializada, es por ello la necesidad urgente de un hospital de tercer nivel.

En las unidades de servicio médico, se atienden casos de enfermedades frecuentes y lesiones que no requieren hospitalización, atención materna y otras acciones enfocadas a la prevención de enfermedades. En el municipio de Othón P. Blanco se cuenta con setenta y tres centros de Salud, con cuatro centros de atención del DIF, con tres centros del IMSS y con dos del ISSSTE, todos ellos atendidos por 1823 personas de las cuales 428 son médicos, 519 se encuentran clasificados como personal paramédico y 326 personas se dedican a los procesos administrativos de la institución entre otras actividades inherentes al Sector Salud.

En todo el municipio existen 185 camas para atender toda la población, 143 consultorios, 5 gabinetes de radiología de los cuales 2 posee SESA; 11 laboratorios, 9 quirófanos y 44 salas de expulsión.

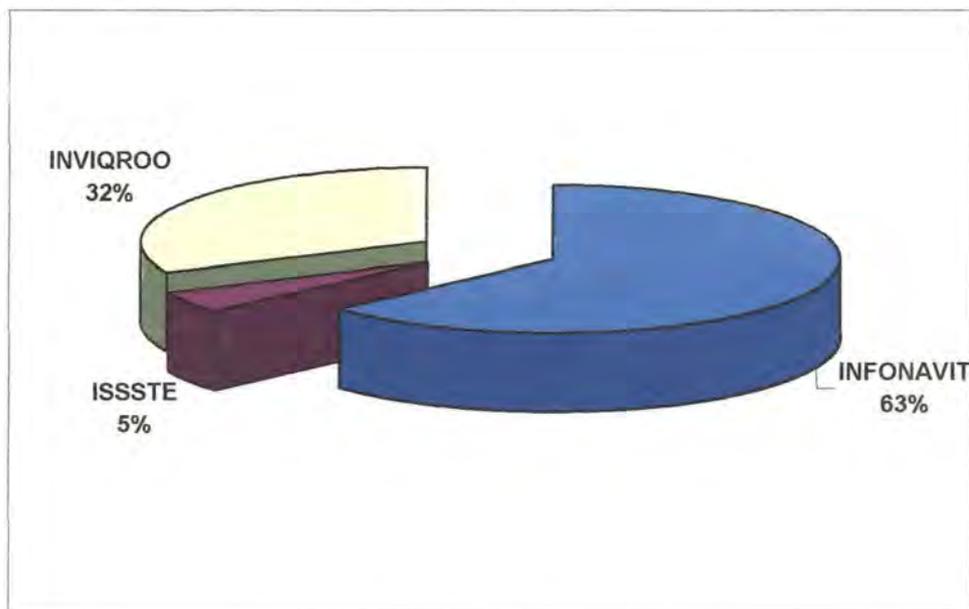
⁸ Secretaría de la Defensa Nacional.

⁹ Secretaría de la Marina

V. VIVIENDA

Según datos del INEGI (2002) existen 49 219 viviendas en el municipio de las cuales 49 178 son viviendas particulares y 41 pertenecen a la vivienda colectiva, en las que viven 208 164 personas, el promedio de ocupantes por vivienda es de 4.2 por ciento; en las que el 79.1 por ciento del total de viviendas particulares son propias y el 20.9 son no propias. El estado de Quintana Roo ha realizado esfuerzos para que cada una de las familias quintanarroenses tenga la posibilidad de adquirir un casa, por medio de créditos, que brinden a las familias quintanarroenses estabilidad y seguridad, entre estas instituciones se encuentran el FOVISSSTE, INFONAVIT E INVIQROO (ver figura #8)

Figura #8 Créditos otorgados



Fuente: Cuaderno Estadístico Municipal de Othón P. Blanco, Quintana Roo

VI. PRODUCCIÓN.

En el Municipio de Othón P. Blanco existen 619 799.396 hectáreas de producción rural, lo que representa casi la mitad de la superficie de producción en todo el estado, las cuales son explotadas para la actividad agropecuaria y forestal.

En lo que respecta a la explotación de animales¹⁰, se puede mencionar que en el municipio, los campesinos se dedican a la cría de bovinos, de los cuales tenemos estadísticas¹¹ que nos muestran que existen 33 183, esta cantidad representa más del cincuenta por ciento de la producción estatal con 56 413; en la producción de porcinos existen 30 016 cabezas, 1 900 cabezas de caprinos, 16 759 cabezas de ovinos, 5 723 de equino, 612 de conejos, 19 109 cajones de colmenas y 528 699 aves de corral entre las que se tomaron en cuenta a las gallinas, guajolotes, patos, gansos y codornices.

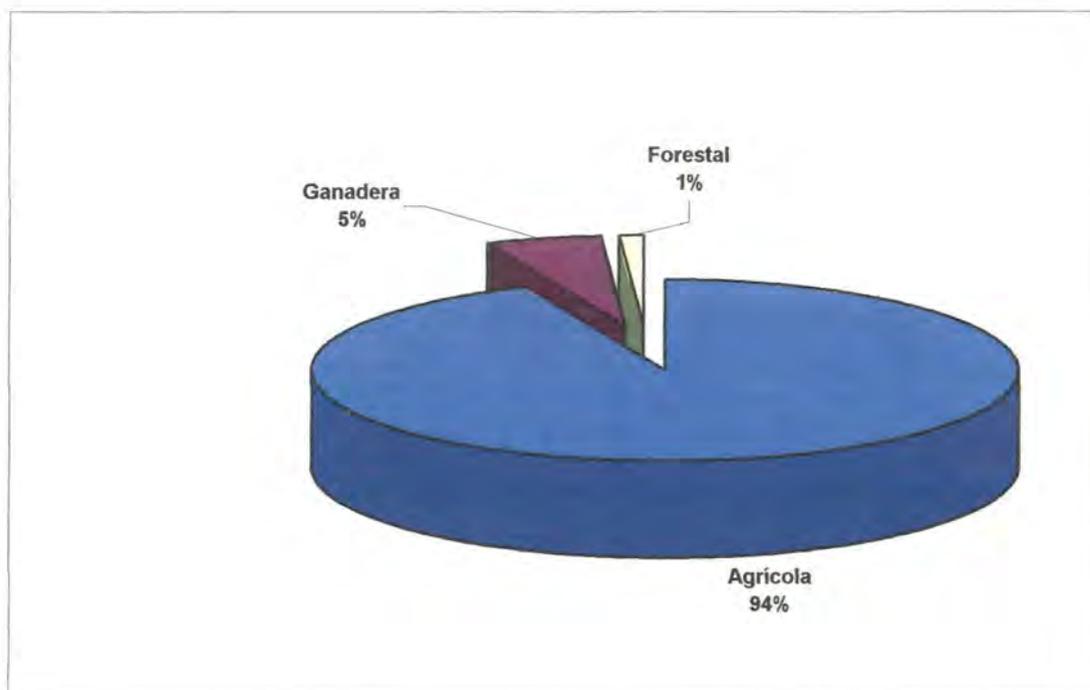
Existen en el municipio 71 678.5 hectáreas sembradas, en las que se cosecha maíz de grano, frijol, chile jalapeño, sandía, jitomate, caña de azúcar, naranja, papaya, entre otros, los cuales se venden en el mercado local, en la actualidad ya existen exportaciones, ejemplo de ello es la papaya maradol.

En el aspecto forestal el municipio produjo 12 600 metros cúbicos en rollo la cantidad de 12 600, de los cuales 3 179 fueron de madera preciosa (cedro y caoba) y 9 421 clasificadas como comunes tropicales, de las que podemos mencionar a sacchacah, chach, amapola, jabin, ciricote, granadillo, pucté, cátalos, chechén, entre las mas importantes de 30 variedades existentes.

¹⁰ Resultados definitivos del VII Censo Ejidal realizado por el INEGI

¹¹ Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (2001) Cuademo Estadístico Municipal de Othón P. Blanco, Quintana Roo. Aguascalientes, Ags

Figura #9 Comunidades agrarias por actividad principal



VI. COMUNICACIONES

Existe en el municipio, un aeropuerto internacional el cual se encuentra ubicado en la ciudad de Chetumal, capital del estado y cuatro aeródromos, 215 oficinas de correo y 9 oficinas de la red telegráfica en todo el municipio, repartidas en comunidad, ejidos, entre otros, los cuales permiten a las personas mantener una comunicación a nivel local, estatal e internacional. Además de ello, se cuentan con cuatro estaciones radiodifusoras y tres estaciones televisoras, dos son repetidoras y una local.

Capítulo III

LOS DIVORCIADOS, UN PASO A LA PROSPERIDAD

I. LOCALIZACIÓN.

La comunidad de Los Divorciados se encuentra localizada al Sur del estado de Quintana Roo, pertenece al municipio de Othón P. Blanco ubicada en el kilómetro 135 de la carretera antigua a Mérida, colinda con los poblados Ávila Camacho y Panteras.

La comunidad se fundó hace aproximadamente 65 años con 135 habitantes procedentes del estado de Yucatán y algunos nativos de Quintana Roo, vivían en cuarenta casas, en su mayoría eran construidas de madera, material que tomaban de la propia naturaleza de la comunidad, rica en maderas preciosas. Después de diez años los habitantes lograron contar con los servicios de luz, agua y pavimentación, anteriormente tomaban agua de aljibes naturales y la actividad económica que desarrollaron era la agricultura y caza de animales.

Origen.

En el pueblo comentan que le pusieron por nombre Los Divorciados porque al comienzo de éste cuando todo era monte, se formó un campamento de chicleros, en el que llegó la primera pareja a habitar, no tenían hijos, estaban recién casados; al ver que este lugar les ofrecía todo lo necesario para sobrevivir y además en abundancia, regresaron a su pueblo de origen y se lo comunicaron a sus familiares y amigos y los convencieron de formar un nuevo poblado.

Al poco tiempo habitaba más gente en ese lugar, pero un día llegaron unos compañeros del esposo de la señora, y con la finalidad de ayudarles, el señor les brindó cobijo en su casa. Uno de estos hombres se fue interesando cada vez más en la mujer de su amigo a tal grado que no pudieron controlar sus sentimientos y le declaró su amor a la mujer y esta lo aceptó.

Un día el esposo se dio cuenta de que su esposa lo estaba traicionando y empezó a maltratarla y a insultarla, al final de este tormentoso suceso se separaron.

Entonces todos los demás pobladores al enterarse de esta historia y debido a que ellos fueron los primeros pobladores y para recordarlos decidieron ponerle por nombre al pueblo, Los Divorciados.

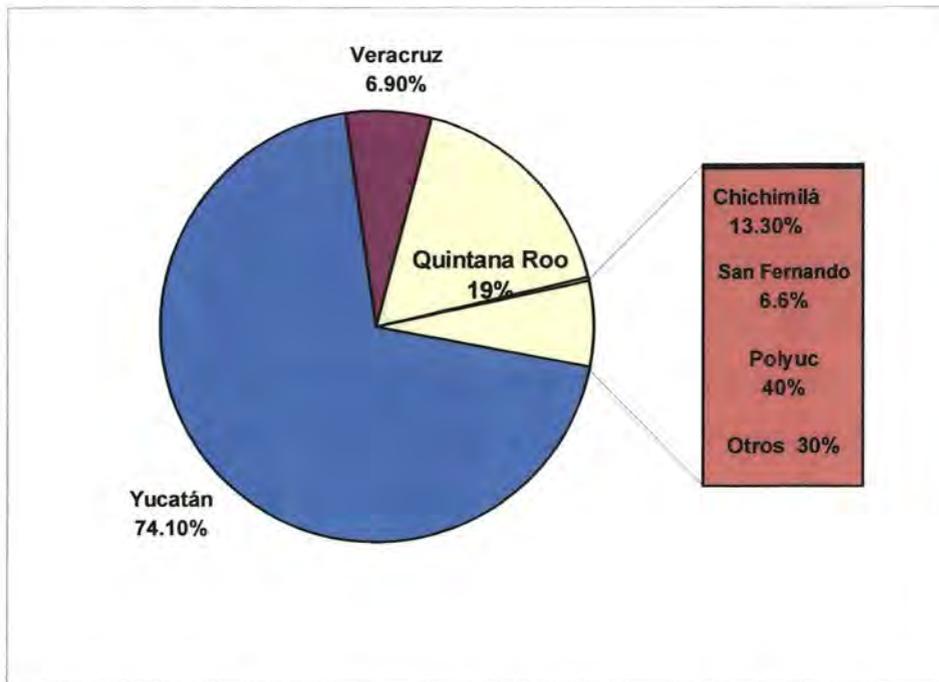
II. POBLACIÓN

En la comunidad de Los Divorciados habitan cerca de 1,500 personas según lo manifestó el Delegado Martín Chuc, cantidad que conforman aproximadamente 250 familias.

Se realizó un muestreo aleatorio para tener un panorama general de la población que habita la comunidad de Los Divorciados y detectar los aspectos sociales, económicos y culturales, se procedió a elaborar y aplicar 60 encuestas de las cuales se desecharon dos por no cubrir los requisitos necesarios. Se tomó como base a 58 encuestados de los cuales el 74% es originario del estado de Yucatán, el 18.96 son originarios de Quintana Roo procedentes de las comunidades de Chichimilá, San Fernando, de Polyuc, del Municipio de José María Morelos, de Yatil, de Presidente Juárez, Tepic,

Nohbec y de la capital del Estado Chetumal, el 6.89% de la muestra es originario del estado de Veracruz,

Figura #7 Lugar de origen



Fuente: encuesta realizada en la comunidad de Los Divorciados enero 2004.

Estructura Jurídica:

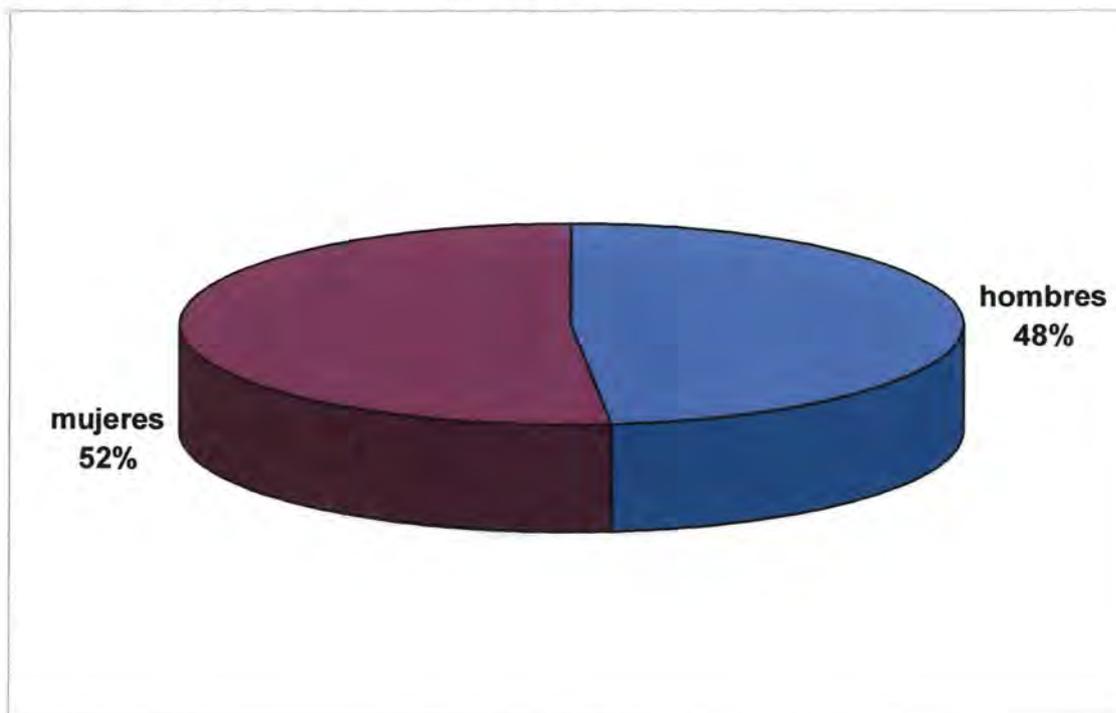
El actual delegado de la comunidad se llama Isaías Martín Chuc, persona que ocupa el puesto desde hace un año, el señor Isaías comenta que la comunidad posee todos los servicios necesarios para poder desarrollar las actividades de manera normal, y que los habitantes contribuyen con fajinas¹ para la mejora de la población.

¹ Los integrantes de la comunidad salen a limpiar los parques, panteón, además de transportar piedras para la realización de las bardas

Por otra parte en la estructura ejidal de la comunidad se encuentra como presidente el Sr. Gregorio Ciau Noh, quien ocupa el puesto desde hace siete meses, entre sus principales funciones se encuentra tramitar los permisos para el aprovechamiento forestal de la comunidad y en beneficio de la misma, como secretario funge el señor Justino Xijun Tuz quien al igual que el presidente tiene siete meses de antigüedad, sus funciones pasar lista de asistencia en las Asambleas Generales de Ejidatarios y elaborar las actas y acuerdos tomados en la realización de las mismas, el señor Víctor Manuel Poot Uc funge como Tesorero Ejidal y su función es de salvaguardar el dinero generado por venta de maderas preciosas o fondos que genere el ejido por diversas actividades. Funge como vocal el señor Lázaro Xijun May, sustituye al comisariado ejidal en algunas ocasiones cuando éste no puede estar o asistir a algún evento. Dentro de la estructura ejidal también esta la figura del presidente del Consejo de Vigilancia.

Otro punto en consideración es que de la muestra tomada, se determinó que en la comunidad de Los Divorciados habitan más mujeres que hombres, como lo muestra en la figura #8, donde el 52 por ciento son mujeres y el 48 por ciento son hombres. Del total de la población 920 son personas mayores de cinco años y el resto esta formada por niños por debajo de los 5 años de edad 20 personas tienen algún tipo de discapacidad, 6 personas se encuentran fuera del país. En la comunidad habitan 45 personas que no hablan el idioma español y únicamente se comunican por su lengua materna, el maya y 640 personas hablan además del español su lengua materna que es el maya y el resto de la población de los cuales la mayoría son jóvenes hablan solamente el español.

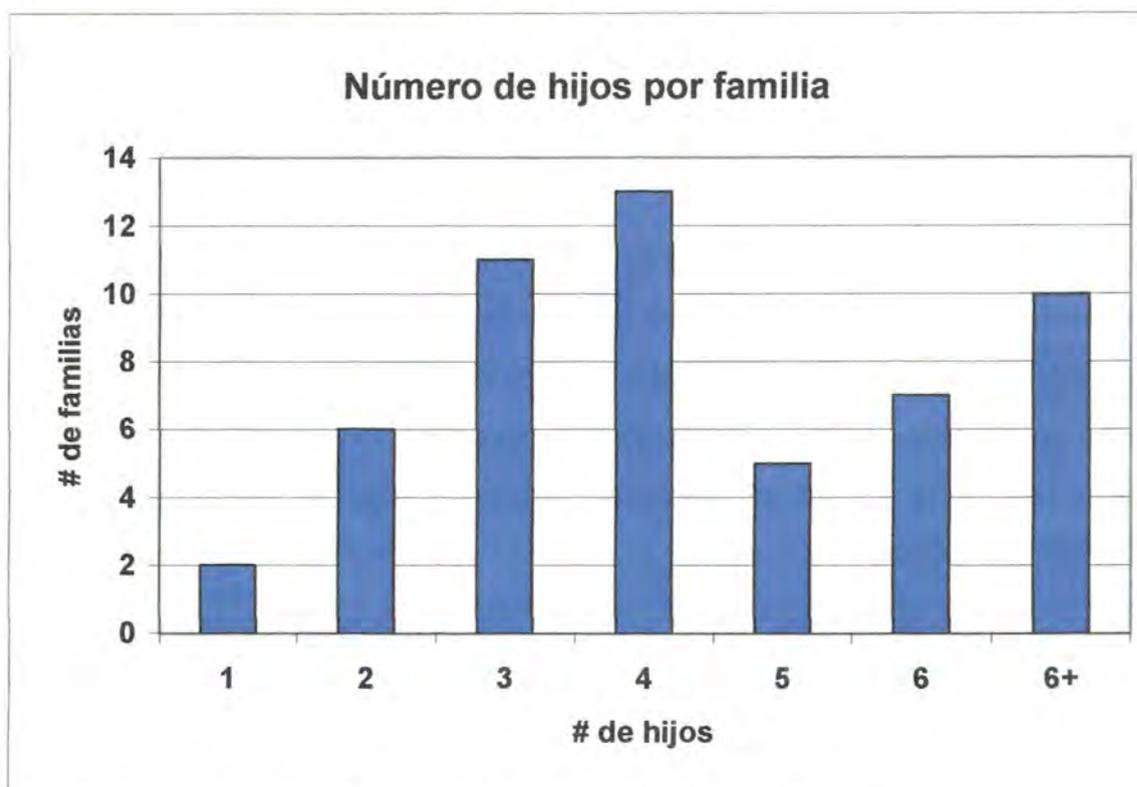
Figura #8 porcentaje de habitantes según el género.



Fuente: encuesta realizada en la comunidad de Los Divorciados enero 2004.

Es común que en las comunidades rurales las familias sean numerosas, esto puede deberse a la poca información sobre planeación familiar o porque son indispensables para el trabajo en el campo, por ello el número de hijos que tienen no es equilibrado con el número de hijos que pueden mantener, dando lugar a una sociedad analfabeta, con necesidades básicas de alimentación, salud, vivienda y educación. Sin embargo en la comunidad de Los Divorciados este aspecto no es tan radical por que de la muestra encuestada, sólo trece tienen 4 hijos, once familias tienen tres hijos y seis familias sólo tienen dos hijos.

Figura #9 número de descendientes por familia.



Fuente: encuesta realizada en la comunidad de Los Divorciados enero 2004.

III. EDUCACIÓN.

De las encuestas realizadas, se puede considerar que la comunidad no se encuentra en un atraso educativo considerable, un aspecto a tomar en consideración podría ser el que las familias no son numerosas, además de que en esta comunidad en particular, existen escuelas desde el nivel preescolar hasta el nivel medio superior, existen pocas personas analfabetas en la localidad, en su mayoría son ancianos.

Educación Preescolar.

Existe en la comunidad una escuela de Preescolar llamada Ignacio Allende con clave 23DCCOO79 la cual fue fundada en 1980, empezó sus labores en una palapa que se encontraba al aire libre, la maestra que, por cierto es la fundadora de la escuela, en la actualidad es la directora, se encargaba de impartir clases, de realizar labores administrativas y de limpieza. Esta escuela contaba con 20 alumnos, 8 hombres y 12 mujeres del tercer grado (único que se impartía), no tenían baño e incluso el terreno en el que se impartían las clases no era de la escuela, hoy, 24 años después esta escuela atiende a 90 alumnos, 37 son hombres y 53 son mujeres, la directora es la profesora Ligia Gómez Encalada con 24 años de antigüedad.

La escuela tiene una extensión territorial de 50 X 32 metros y cuenta con cuatro salones en donde se imparten clases de los tres grados de preescolar, atendidos por cinco maestros todos ellos son mujeres; tienen baños; 1 para hombres y otro para mujeres. Los padres de familia apoyan a la escuela al buen desempeño de la misma en eventos, en labores de limpieza y otras actividades.

Educación Primaria.

En la comunidad de Los Divorciados esta ubicada una escuela primaria que lleva por nombre Profr. Baeza Siella con clave 23DPR0228L, en la que sólo se imparten clases en el turno matutino y al inicio de sus labores esta escuela contaba con dos salones en los que se impartían clases desde primer grado a sexto grado y no se tiene dato acerca del número de alumnos con los que empezó a laborar la escuela ni la fecha de su fundación. Sólo un maestro

atendía a éstos alumnos, les impartían clases en un solo salón y se cubría del 1er. al 6º. grado de primaria. En la actualidad el Director es el profesor J. Elias González Lira y tiene en ese puesto más de doce años, esta escuela atienden en la actualidad a cerca de 160 alumnos, 65 de ellos son hombres y 95 son mujeres; todos ellos atendidos por seis maestros de los cuales tres son hombres y tres son mujeres, posee siete salones en los que se imparten clases desde primer a sexto grado, además de ello cuentan con una biblioteca y dos baños todo ello en un espacio de 70 X 70 metros cuadrados. Para esta escuela ha sido de gran importancia la participación de los padres de familia que siempre han apoyado a la escuela cuando lo necesita.

Educación Media.

La Escuela Secundaria que se encuentra en la comunidad fue fundada en 1 de septiembre de 1990, y lleva por nombre Gral. Emiliano Zapata con clave 23ETV00351, sólo imparte clases en turno matutino, su primer director fue el profesor Ricardo Zapata . Hace catorce años sólo existía un salón de clases en el que albergaba a 21 alumnos, eran atendidos por 1 maestro el cual fungía como director.

El terreno escolar tiene una extensión territorial de 606.48 metros cuadrados, tienen una biblioteca. En la actualidad atienden a 89 alumnos, 31 son hombres y 58 son mujeres, son albergados en 5 salones; en dos de ellos se imparten clases a los primeros grados, otros dos a los terceros grados y uno para los alumnos que se encuentran cursando el quinto grado. Todos estos alumnos son atendidos por seis maestros cuatro de ellos son hombres y dos mujeres,

actualmente la directora es la profesora Celia Novelo Loeza, quien cuenta con un auxiliar administrativo.

La participación de los padres es activa, cooperan limpiando la escuela y hacen las aportaciones económicas necesarias para que la escuela se desempeñe lo mejor posible.

Escuela de nivel medio superior.

En la comunidad de Los Divorciados existe un módulo de Educación Media Superior a Distancia del Colegio de Bachilleres (EMSAD), con clave 23EMS0009Z, en el que se imparten clases sólo en el turno vespertino, fue fundada el 1 de agosto del año 2000, empezó a laborar con dos aulas ambas con el primer grado, estas aulas albergaban a 47 alumnos, 30 hombres y 17 mujeres, todos ellos atendidos por cuatro maestros; tres hombres y una mujer, se contaba con tres personas dedicadas a las labores administrativas.

La misión del Colegio de Bachilleres es mejorar la calidad de vida de los educandos. En la primera generación egresaron 23 alumnos, los demás que no lograron concluir sus estudios se dieron de baja del sistema, por incumplimiento del reglamento interno y deserción. En la segunda generación ingresaron 50 alumnos y lograron terminar 26 alumnos

Desde el inicio de sus labores este Centro Educativo cuenta con la participación de la licenciada Paloma María Isabel Carrillo Heredia quien a fungido como Coordinadora, en la actualidad existen cinco salones de clases en donde se imparten cursos de todos los semestres que albergan a 109 alumnos, 75 son hombres y 34 son mujeres todos ellos atendidos por seis

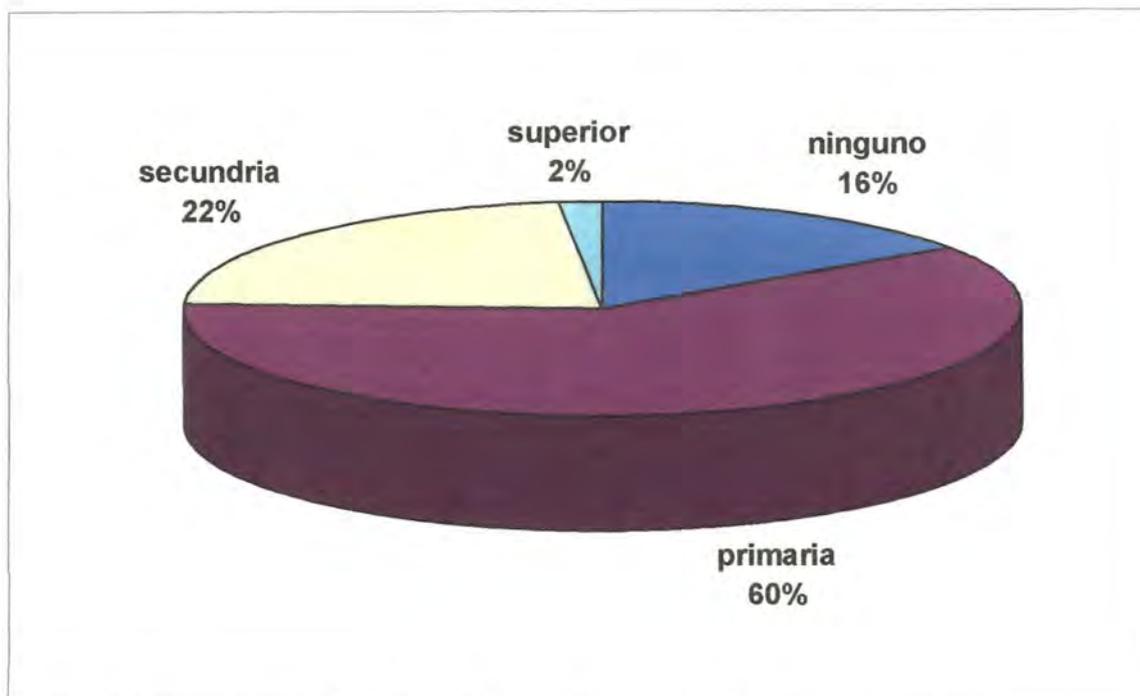
maestros, cinco son hombres y una sola mujer; también se cuenta con el apoyo de tres personas que realizan labores administrativas, existen dos baños y una biblioteca, esta escuela no posee una extensión territorial propia, se encuentra instalados en el edificio destinado a la Casa Ejidal, los padres de familia apoyan con trabajo y de manera económica, para que la escuela funcione lo mejor posible.

La deserción escolar es un problema muy grave en los alumnos que inician sus estudios, en su mayoría del nivel medio superior, ya que enfrentan diversos obstáculos en el transcurso de los semestres debido a que gran parte de ellos son de nivel económico bajo, algunos otros tienen problemas familiares, aunado a ello los alumnos tienen dificultades de integración grupal, no analizan los beneficios que trae la educación, prefieren dedicarse a otras actividades según ellos para su mejoría.

IV. NIVEL DE ESTUDIOS DE LA POBLACIÓN.

La gráfica siguiente indica que de las personas adultas del sexo masculino el 15.5% no terminó el nivel secundaria pero saben leer, escribir y realizar operaciones matemáticas elementales, es decir, suma, resta, multiplicación y división, esto lo comentó el delegado sectorial del IEEA el 60% de los hombres terminó su primaria y el 22.4 alcanzó a terminar la secundaria, de la muestra encuestada no existe dato alguno de adultos que hayan terminado la preparatoria, pero sí el dato de un persona que posee estudios de nivel superior.

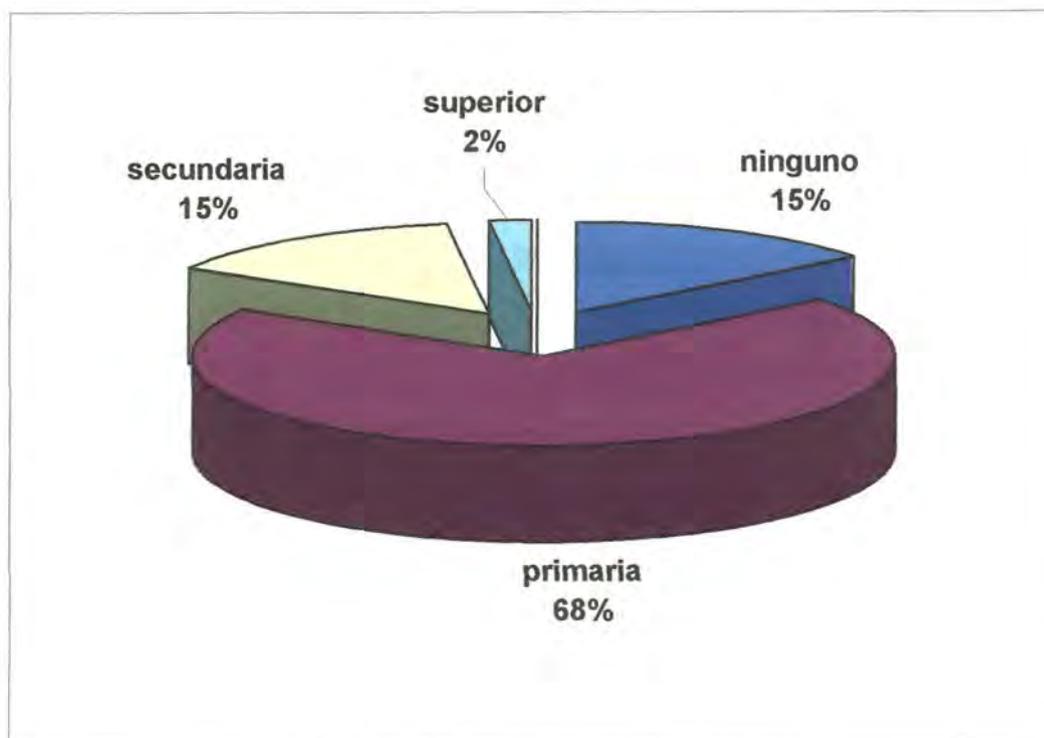
Figura # 10 nivel de estudios del sexo masculino.



Fuente: encuesta realizada en la comunidad de Los Divorciados enero 2004.

En lo que respecta a sexo femenino ocho mujeres manifestaron que no terminaron su educación primaria pero que tienen conocimientos básicos de lectura, escritura y matemáticas, el 69.09% de ellas terminó su educación primaria y el 14.54% terminó sus estudios de secundaria, un aspecto que se observa en la muestra es que no existe dato alguno de mujeres que hayan estudiado el nivel medio superior, pero sí el que una mujer tenga estudios de nivel superior, es titulada como maestra de jardín de niños y labora en la misma comunidad.

Figura # 11 nivel de estudios del sexo femenino.



Fuente: encuesta realizada en la comunidad de Los Divorciados enero 2004.

FESTIVIDADES.

La fiesta más representativa de la comunidad de Los Divorciados es la que se celebra del 1 al 6 de enero de cada año en honor a los Tres Reyes Magos, la gente se organiza en gremios² y le entregan la responsabilidad de organizar para el próximo año a otro gremio y así cada año la misma gente del pueblo son quienes se organizan para que las festividades sean cada día más lucidas y emotivas.

² Grupo de personas que se organizan para empezar las festividades y quienes proporcionan todos los complementos necesarios (comida, refrescos, cervezas, entre otros), para celebrar a los patronos del pueblo

Las comidas que se preparan para celebrar esta costumbre es el relleno negro comida típica de la región, realizan misas, novenas,³ charreadas y a partir de las doce de la noche se organizan bailes populares, esto con la finalidad de recolectar dinero para ofrecérselo a la iglesia en mejora de la misma.

A estas festividades también asisten personas de otros pueblos cercanos como Ávila Camacho, Vallehermoso, La Pantera, Lázaro Cárdenas, Margarita Maza de Juárez, entre otros.

Otra festividad que realiza el pueblo es la que se celebra el 12 de diciembre en la que se le cantan mañanitas a la virgen de Guadalupe y algunas personas realizan fiestas en sus hogares, un grupo de antorchistas viaja desde Valladolid a Los Divorciados con la finalidad de cumplir alguna promesa que le hayan hecho a la virgen, es una tradición que se ha celebrado durante muchos años.

V. ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

De las 107,931 000 hectáreas que se utilizan para la agricultura en Quintana Roo, en el Municipio de Othón P. Blanco existen aproximadamente 619 799.396 hectáreas de producción rural, lo que representa casi la mitad de la superficie de producción en todo el estado, la cuales son explotadas para la actividad agropecuaria y forestal.

³ rezos que se realizan durante nueve días

En la comunidad de Los Divorciados realizan venta legal de maderas, la cual venden al C. Pablo Potenciano Bolio, quien tiene un aserradero en la comunidad de Lázaro Cárdenas, para poder vender la madera el ejido tiene que tener un permiso, este permiso lo tramita el comisariado ejidal el C. Gregorio Ciau Noh, para obtener este permiso primero se realiza un inventario forestal del lugar a deforestar, luego SEMARNAP hace un estudio técnico forestal y a partir de ahí sale una respuesta negativa o positiva, si es positiva, se le avisa al ejido el cual hace un programa de manejo para reforestar que es supervisado por la PROFECO, y si este es adecuado, se autoriza el permiso para poder empezar a cortar la madera.

Este ejido ya ha solicitado la autorización para cortar madera el cual fue a partir del año 2003 y aplazado hasta el 1 de diciembre de 2009, pero este es condicionado en cada corte si no se solicita el permiso para las remisiones, este es otro tipo de permiso.

El ejido manifiesta que vende la madera pues llega el momento en el que no hay dinero para sostener a las familias, es entonces cuando recurren a la venta de madera, el cual al venderla a cada ejidatario le toca un máximo en dinero de \$200.00 en cada venta.

Al ejido le corresponden 5000 hectáreas de monte, han explotado más de 2000, donde ya han explotado en años anteriores no pueden vender de nuevo, sólo cortan árboles que tengan 65 centímetros de diámetro o más.

Los ejidatarios manifestaron que desde 1875 se empezó a vender la madera, aunque sin permiso, la madera se vende por metros, en rollos y cada metro en rollo tiene un costo de \$2,720.00 pero disminuyen las ganancias, se tiene que

pagar remisiones, es aquí cuando se saca el otro permiso mencionado anteriormente, este sirve para transportar la madera del pueblo al aserradero, pues sin este no se podría transportar, y si no se tiene este permiso las remisiones, todos los demás permisos no sirven.

Los ejidatarios venden maderas preciosas como son: la caoba y el cedro, también venden maderas duras como el tzalan, ramón, roble, chaca, entre otros, pero estas últimas se las compran más barato, son consideradas maderas de poca calidad.

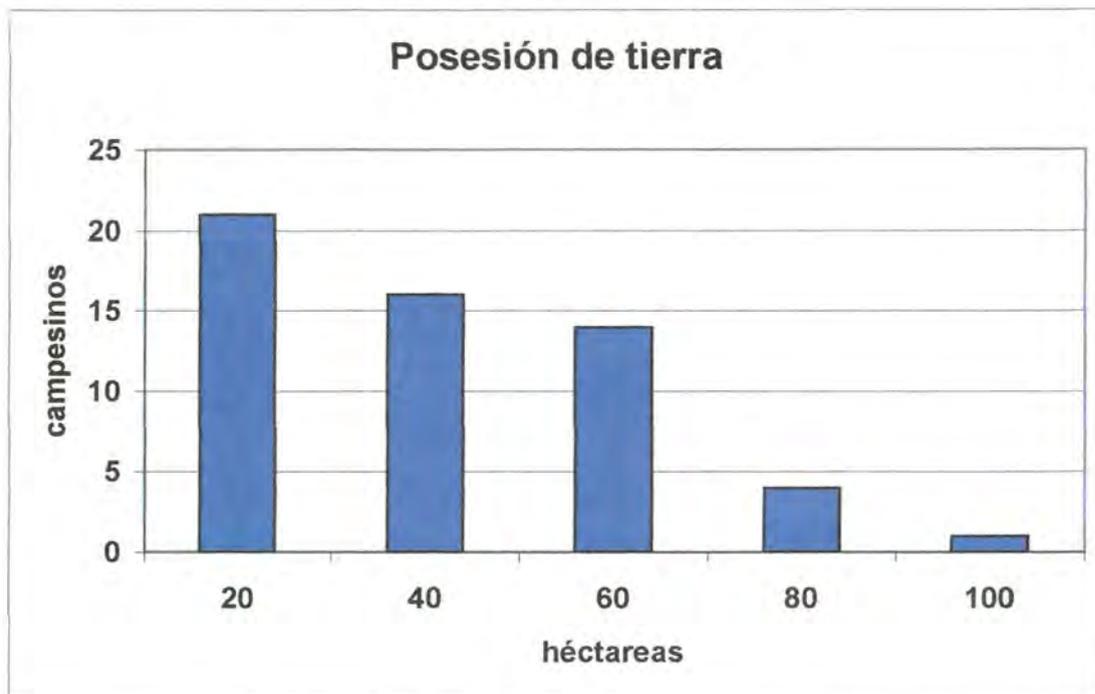
Una medida para que las maderas no se acaben, es realizar convenios con PROFECO, para reforestar con maderas preciosas los lugares en donde se deforesta y los campesinos están de acuerdo con esta medida por ser para el bien de todos y de sus hijos.

En la comunidad de Los Divorciados existen 12 000⁴ hectáreas de tierra repartidas entre 175 ejidatarios, según lo manifestó el comisariado ejidal Gregorio Ciau Noh, el cual tiene en la presidencia siete meses, y sus principales funciones son realizar gestiones a nivel estatal para el aprovechamiento forestal y vigilar que los ingresos por este rubro sean repartidos equitativamente, el 37.5 por ciento de los ejidatarios posee entre 5 y 20 hectáreas de tierra, el 28.57 de los campesinos posee entre 25 y 40 hectáreas de tierra, el 25 por ciento posee de 42 a 57 hectáreas, el 7.14 por ciento de ellos tiene entre 60 y 75 hectáreas y sólo una persona posee 100 hectáreas de tierra.

⁴ Entrevista realizada al comisariado ejidal Sr. Gregorio Ciau Noh el día 14 de diciembre de 2003

El único requisito para poder ser ejidatario es ser mayor de edad⁵ y tener una residencia en el ejido de cinco años. En la figura # 12 podemos observar la cantidad de hectáreas repartidas entre los ejidatarios.

Figura # 12 número de hectáreas correspondientes a campesinos



Fuente: encuesta realizada en la comunidad de Los Divorciados enero 2004.

De la muestra encuestada se puede mencionar que todos los ejidatarios de estas tierras se dedican principalmente al cultivo del maíz, 41 ejidatarios cultiva frijol y 40 de ellos también se dedican al cultivo de cítricos, que por

⁵ Tomando en cuenta 18 años

cierto es ésta la actividad por la que son más conocidos, 15 ejidatarios también siembran calabaza y así se puede apreciar en el cuadro #9 los tipos de cultivos a los que se dedican los agricultores de Los Divorciados.

Cuadro # 9 número de productores que se dedican a determinado cultivo

Número de productores	Cultivo
58	Maíz
41	Frijol
40	Cítricos
15	Calabaza
5	Plátano
4	Chile

Fuente: encuesta realizada en la comunidad de Los Divorciados enero 2004.

Las actividades económicas de la población de Los Divorciados como son: la agricultura, ganadería, venta de maderas preciosas, entre otras actividades, permite a los pobladores obtener ingresos que van desde los \$500.00 a \$6,000.00 mensuales. Esta disparidad en parte se debe a que los pobladores nativos se dedican a la agricultura y de ello viven. Existe un factor importante que permite a los pobladores obtener ingresos extras, esto se logra cuando los jóvenes emigran a los Estados Unidos en busca de mejores oportunidades y cuando se encuentran en posibilidades de enviar dinero, lo hacen con el fin de que sus familias vivan mejor.

Si observamos detenidamente el cuadro # 10 tendremos un panorama muy distante entre el número de familias que recibe \$700.00 al que percibe

\$6,000.00 mensuales, esto se debe por la familia conformada por dos profesionistas quienes se desempeñan como maestros de primaria y preescolar en la misma comunidad y son los que tienen estudios de nivel superior .

Cuadro # 10 Ingreso mensual que recibe determinado número de familias

Número de familias	Ingreso mensual
6	\$500.00
5	\$600.00
11	\$700.00
6	\$800.00
3	\$900.00
4	\$1,000.00
1	\$1,100.00
9	\$1,200.00
3	\$1,300.00
3	\$1,500.00
1	\$2,000.00
1	\$6,000.00

Fuente: encuesta realizada en la comunidad de Los Divorciados enero 2004.

La alimentación de los pobladores de la comunidad de Los Divorciados es variada, pero su alimentación esta basada en Carne de pollo, pescado, puerco y algunos animales del monte como el venado, puerco de monte y algunas aves, también incluyen dentro de su alimentación huevos, frijol arroz, tortillas,

sopas, frutas, leche, avena, latería y verduras dentro de las que podemos mencionar a la calabaza, papas, maíz, yuca entre otras.

En la comunidad de Los Divorciados existen 13 tiendas de abarrotes en general que se abastecen de productos provenientes de Chetumal la capital y otros más de el Municipio de Felipe Carrillo Puerto, por lo que muchas de las veces es difícil encontrar gran variedad de artículos comestibles, de vestir o de lujo.

ABARROTES.

En la comunidad de Los Divorciados existen 13 tiendas de abarrotes en general que se abastecen de productos provenientes de Chetumal la capital y otros más de el Municipio de Felipe Carrillo Puerto, por lo que muchas de las veces es difícil encontrar gran variedad de artículos comestibles, de vestir o de lujo.

Abarrotes la Central, cuyo propietario es el Sr. Abelardo Poot es la más antigua de la comunidad con 23 años de abastecer a la población de los productos más indispensable, tiene una venta de cerca de \$300.00 diarios y se encuentra abierta de las 7:00 am. hasta las 10:00 p.m, la tienda de abarrotes "Flor Eugenio" fue la segunda en abrir sus puertas al pueblo hace cerca de 22 años y es atendida por la Sra. Florinda González Dzul, la cual abre la tienda de abarrotes desde las 6:00 de la mañana y la cierra cerca de las 10:00 de la noche y tiene una venta de \$50.00 diarios.

La mayoría de las tiendas de abarrotes tienen una venta de \$50.00 a \$300.00 diarios y su horario de servicio esta de las 6:00 de la mañana a las 10:00 de la noche. La tienda de abarrotes que abrió sus puertas recientemente es el

minisuper El Barato el cual tiene una antigüedad de dos meses y es atendido por el Sr. Jeremias Tuz. También existe una tienda de Conasupo el cual vende un promedio al día de \$300.00 y tiene una antigüedad de 6 años, además de ello existe la Liconsa, que abrió sus puertas hace cerca de 3 años y vende un promedio de \$600.00 al día y abre sus puertas en el horario de 6:00 a.m. a 21:00 hrs

APOYOS ECONÓMICOS

Un gran número de la población reciben apoyo del gobierno federal, otorga a los campesinos apoyos de PROCAMPO para que estos puedan cultivar sus tierras sin ningún problema económico e incentivar el cultivo de las mismas.

Otro apoyo que reciben las familias es el otorgamiento de las becas de oportunidades para que ningún niño o adolescente se quede sin educación, esto con el fin de beneficiar a las familias, entre más niños acudan a la escuela mayor será su ingreso por concepto de becas Oportunidades y si algún estudiante desea ingresar al nivel superior esta beca se sigue otorgando, pero esta pasa de Oportunidades a Pronabe. Estas becas tienen como finalidad apoyar a los alumnos de escasos recursos para que continúen sus estudios. De todas las familias entrevistadas 44 de ellas tienen hijos becados, los demás bien sean porque no tienen hijos o porque sus hijos ya terminaron de estudiar no la poseen, pero algo que es importante mencionar es que todos los niños que estudian están becados.

Salud.

En la comunidad de Los Divorciados se encuentra ubicado el Centro de Salud 01 con clave 230040027001A, se fundó en 1975, la responsable es la MC Paula Alicia López Garnica quien atiende ese centro desde hace tres años, realizando actividades de prevención de enfermedades, consulta medica, elabora reportes en general y desarrolla pláticas del programa Oportunidades, Se atienden a cerca de 37 personas al día, 8 son hombres, 14 mujeres y 15 son niños, acuden al centro para ser atendidos. Las enfermedades más comunes de la población son, infecciones del estómago, respiratorias y calentura.

El Centro de Salud de la comunidad realiza actividades de promoción para la mejora de la salud y de limpieza de patios, esto también se debe a la participación activa de la comunidad.

LA BASURA

La basura es un problema social que genera enfermedades respiratorios en las personas, en Divorciados las familias generan basura de plástico, papel, vidrio y lata, el promedio de basura por casa que se produce es de 2 a 4 kg. diarios. Las familias respondieron que esta basura se genera por la compra de mercancía, otros desperdician muchas cosas, hay quienes contestaron que no saben a que se debe o que los niños cuando juegan traen basura al patio.

En su mayoría las personas tiran la basura al monte o atrás del patio para que no perjudique el mal olor y se eviten enfermedades, a veces la queman.

ENFERMEDADES MAS COMUNES DE LA POBLACIÓN

Las enfermedades generales que sufre la población son respiratorias, de la piel y la desnutrición, sobresale la tos, calentura, gripa y desnutrición. Las causas de estas enfermedades se deben por los cambios de clima, falta de una buena alimentación balanceada, los alimentos que se ingieren contienen mucho vinagre.

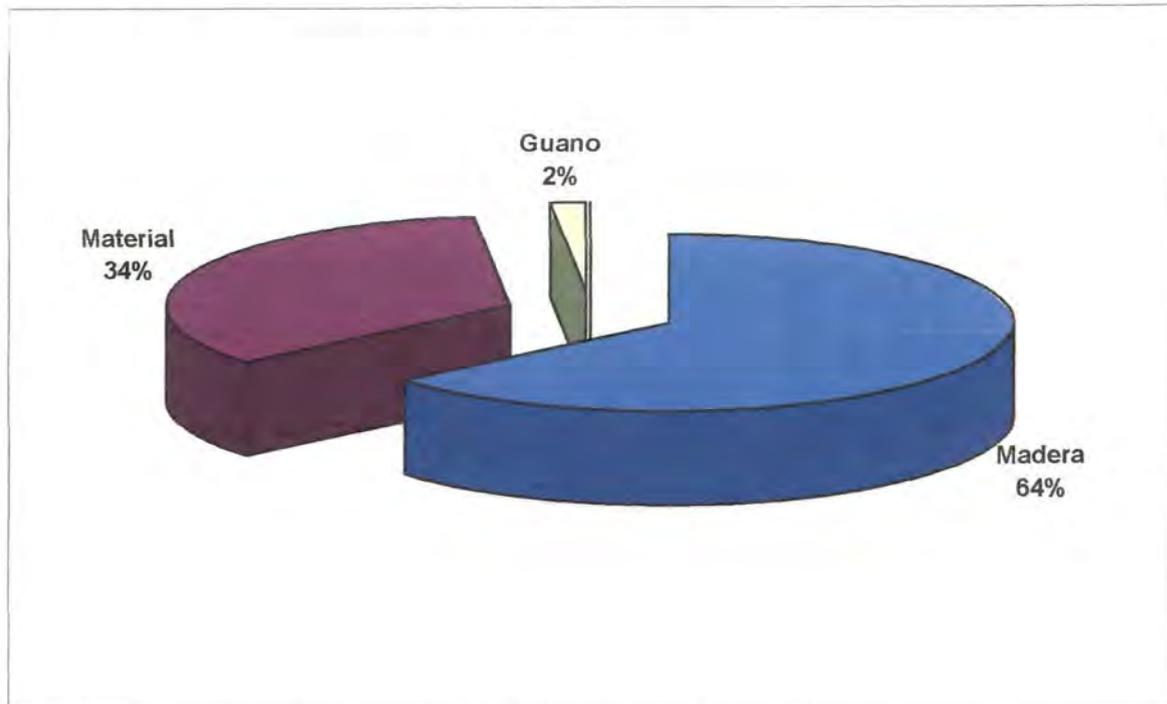
Se recomienda tener una buena alimentación con proteínas y minerales para evitar enfermedades, recibiendo las vacunas a tiempo, abrigar a los niños, dejar de consumir productos dañinos y acudir a la clínica.

CENTROS DE RECREACIÓN

La comunidad de Los Divorciados cuenta con diversos centros de recreación, un parque, donde se realizan actividades culturales, además cuentan con canchas deportivas (básquetbol, volibol y futbol), una sala de lectura que instaló CONACULTA, y un centro de cómputo instalado por el IEEA .

Los habitantes de la comunidad son quienes muchas de las veces elaboran sus casa-habitación en la que participa todo el pueblo, de la muestra realizada podemos observar la siguiente gráfica en la se pone en evidencia que la mayoría son elaboradas a base de madera, como lo mencionamos anteriormente es el material que más abunda en esa región.

Figura # 13 Material de elaboración de la casa-habitación



Fuente: encuesta realizada en la comunidad de Los Divorciados enero 2004.

FENÓMENOS NATURALES QUE HA VIVIDO LA COMUNIDAD.

Las personas de mayor edad 50 años en adelante son los que han vivido mas tiempo en este lugar y son quienes tienen más vivencias y conocimiento del medio. El señor Felipe Uc Dzib con 60 años de edad comenta que tienen 35 años viviendo en Divorciados y pasó el Huracán Gilberto en el pueblo destruyendo árboles, casas, cosecha de los campesinos, y mató algunos animales domésticos, posteriormente el gobierno los apoyó con despensas que incluía maseca, maíz, aceite y cobertores.

Esteban Hoil Uc con 37 años de edad y 35 años viviendo en Divorciados recuerda que pasó el Huracán el Carmen provocando destrucciones, el pueblo

se inundó y destruyó algunas casas, el gobierno les envió ropa, cobertores y despensas.

Ernestina Tuz Cauil con 51 años de edad y 35 años viviendo en Divorciados vivió el fenómeno llamado Michelle destruyendo y derrumbando árboles y la cosecha de los campesinos, recibieron apoyo del gobierno con despensas que incluía, maíz, aceite, agua, y otros.

Estas personas entrevistadas consideran que un huracán son vientos que traen lluvias sin relámpago muy fuertes que llegan a tirar hasta una casa. Respondieron que saben como prevenir un Huracán, tienen que ir a las escuelas que sirven de refugio o casas de materiales, tienen que comprar lo necesario, foco de mano, baterías, velas, comida enlatada, guardar los papeles importantes y agua.

COMUNICACIÓN.

Cuando se realizaron las carreteras del pueblo, el delegado municipal, el comisariado ejidal y los ejidatarios tuvieron que participar en la realización de estas actividades, todo esto con el fin de que el pueblo se superara y no fuera tan peligroso. Se organizaron en grupos para que realizar esta tarea y para obtener los recursos fue necesario vender maderas preciosas como: caoba, cedro, ramón, entre otras.

La gente de la comunidad se transporta a la capital de estado en combis o en autobuses, en las entrevistas realizadas sólo se pudo contactar con los dueños de las combis quienes manifestaron que tienen trabajando entre seis y tres años, sólo uno de ellos trabaja de lunes a domingo los otros cinco trabajan de lunes a sábado, los precios varían según la distancia o pueblo al que se dirijan, pero de La Comunidad de Divorciados a la ciudad de Chetumal el costo de la combi es de \$35.00, cada una de ella transporta de 12 a 10 pasajeros, también recorren los poblados de Vallehermoso, Chunhuhub, Graciano González, José María Morelos y Manuel Ávila Camacho.

Conclusiones

La población de Quintana Roo ha presentado un crecimiento diferenciado en los últimos cien años. Para 1940 se incrementó la población debido al resurgimiento de la comercialización de chicle y maderas preciosas.

Actualmente el estado está dividido en ocho municipios. Los municipios de Benito Juárez y Othón P. Blanco concentra la mayor parte de la población, el origen o lugar de procedencia de estas personas son del estado de Yucatán 32%, Veracruz 20% y en menor porcentaje del estado de Guerrero, la mayoría concentrada en la zona norte del estado por ser polo turístico de desarrollo.

La Economía de la zona sur se caracteriza por ser comercial, dándole una mayor derrama económica la zona libre con Belice. Las actividades económicas que se desarrollan son la agricultura (caña de azúcar, arroz, maíz, piña, papaya), ganadería (bovinos) e industrial y el comercio de la zona libre fronteriza con el país Belice.

Las condiciones climáticas de la selva permitieron el crecimiento de una variedad de especies animales, pero actualmente alguna de estas especies como el venado de cola blanca y el manatí, se encuentran en peligro de extinción.

En cuanto a la infraestructura, existe una red de comunicaciones (aeropuerto, puertos y carreteras) que comunican al estado con el resto de los estados del país.

En el municipio de Othón P. Blanco existen grandes áreas boscosas donde predominan las maderas preciosas (cedro y caoba) y maderas duras tropicales.

Con respecto a la población (COESPO) en Othón P. Blanco, el crecimiento ha sido casi igual con respecto a hombres y mujeres, la fuerza laboral la representa los jóvenes.

Las comunidad de Los Divorciados se localiza en la zona sur y pertenece al municipio de Othón P. Blanco en donde la mayoría de la población procede del vecino estado de Yucatán. Se fundó hace aproximadamente 65 años con 135 habitantes, hoy son más de 1500 habitantes, cuentan con la mayoría de los servicios, también con centros de recreación proporcionados por el gobierno municipal, estatal y federal con cada uno de sus proyectos.

Los jóvenes de la comunidad emigran a las ciudades más grandes del estado en busca de mejores condiciones de vida, muchos de ellos sólo tienen la educación básica, quienes tienen la oportunidad de trabajar como afanadores, los jóvenes que alcanzar a terminar la educación media superior pueden laborar en la ciudad como cajeros, secretarias y otras actividades en las que exigen el nivel máximo de estudios el bachillerato.

Las tierras de Los Divorciados son ejidales, por lo tanto no pueden ser explotadas libremente en beneficio propio, para poder hacer uso de los recursos madereros, tienen que pedir un permiso especial al comisariado ejidal para poder vender la madera que se encuentra en su propiedad. Se preocupan por conservar y preservar el bosque por medio de la sociedad ejidal.

En Los Divorciados habitan más mujeres que hombres, esto también se refleja a nivel estatal.

Como resultado de las necesidades que vive la población (alimento, salud, vivienda, entre otros), el número de hijos por familia cada vez se reduce teniendo en promedio de 4 a 6 hijos.

La población cuenta con nivel educativos desde preescolar hasta nivel medio superior, lo que ha dado como resultado que las condiciones de analfabetismo de la población ha ido en disminución y las condiciones de los centros educativos han mejorado sustancialmente en infraestructura y personal administrativo al igual que docentes.

A pesar de contar con los niveles educativos, la situación económica y cultural de la Comunidad no permite a los jóvenes continuar con sus estudios en los niveles superiores, ya que se tienen que incorporar al campo laboral lo más pronto posible para percibir un salario que pueda ayudar al sustento de la familia, muchos de los jóvenes de esta comunidad, egresados del Colegio de Bachilleres han emigrado hacia los Estados Unidos en busca de una mayor percepción salarial.

La mayoría de las personas adultas laboran en el campo cosechando productos de temporada, reciben del gobierno apoyo con los programas de Procampo y becas de Oportunidades.

La percepción económica por familia es alrededor de \$700.00 mensuales, cantidad que no les permite cubrir todas sus necesidades, por lo que se

dedican a la caza de animales del monte, para complementar su alimentación diaria, aunque esta actividad la realizan también como parte de sus actividades de diversión.

El centro de Salud realiza actividades de prevención de enfermedades, participan activamente en la limpieza de la comunidad e imparten pláticas a madres y estudiantes que ha sido beneficiados con la beca de Oportunidades.

RECOMENDACIONES

De la presente investigación se recomienda a todos los jóvenes hacer uso racional y conciente de los recursos naturales que cada día es menor, a los señores ejidatarios encargado de la venta de madera realizar la forestación para que los bosques de Divorciados no desaparezcan, disminuir la caza de animales para su subsistencia.

A las autoridades responsables realizar visitas a la comunidad para presenciar la situación de la población, informarlos de la importancia de mantener limpia la comunidad para disminuir posibles enfermedades o epidemias por el bien de todos.

A las familias no contaminar con la basura que queman o tirar en los patios, el delegado del pueblo debe asignar un lugar específico para la colocación de la basura.

Al presidente municipal proporcionar apoyo a las familias para la construcción de una casa digna que los proteja del frío y de los huracanes, así como poner piso y evitar chimeneas para disminuir enfermedades respiratorias. Implementar una estrategia que permita incentivar la actividad económica de la población instalando una industria de cítricos para aprovechar la gran cantidad de producción.

Al centro medico informar y convencer a los padres de la importancia de la planeación familiar, para proporcionar una mejor educación, alimentación y cuidado de los hijos.

A las instituciones educativas orientar a los alumnos de la importancia de colaboración, participación y trabajo en grupo para el logro de mejores resultados.

BIBLIOGRAFÍA

- Enciclopedia de Quintana Roo**, (1998). Juan Xacur Maiza. Verdehalago México.
- Galindo**, Jesús. (1998). Técnicas de investigación. En sociedad, cultura y comunicación. Pearson Educación. México
- García Ferrando**, Manuel; **Ibáñez**, Jesús. Ed All. (1986). El análisis de la realidad social. Métodos y técnicas de investigación. Alianza Editorial. Madrid.
- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática** (2002) Estudio Hidrológico del Estado de Quintana Roo. Aguascalientes, Ags.
- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática** (2002) Principales resultados por municipio y localidad en el Estado de Quintana Roo. Aguascalientes, Ags.
- Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática** (2001) Cuaderno Estadístico Municipal de Othón P. Blanco, Quintana Roo. Aguascalientes, Ags.
- Salvador Flores**, J. Y **Espejel Carvajal**, I (1994) Tipos de Vegetación de la Península de Yucatán. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yuc., México.
- Schmelkes** Corina. (1999). Manual para la presentación de anteproyectos e informes de investigación. University Oxford Press. México.

A N E X O S

Colegio de Bachilleres EMSaD Divorciados
Métodos de investigación

ESTRUCTURA JURÍDICA DE DIVORCIADOS

DELEGADO Ismael Martín Choc Antigüedad 1/2
Funciones Gestión social

SECRETARIO NO Antigüedad NO
Funciones NO

TESORERO SI Antigüedad SI
Funciones SI

OTROS SI

Apoyos que recibe Mantenimiento Cantidad mensual \$ 400

Fuentes de financiamiento NO

Destino de los apoyos SI

Cuándo se fundó la comunidad 40 años Número de habitantes 135

Procedencia de los habitantes Yucatán y Quintana Roo

Número de casas 10 casas

Qué servicios tenía Luz y agua

Hoy en día cuántos habitantes son 1860 Cuántas familias 250

Con qué servicios cuenta la comunidad Luz y agua

Actividad económica principal la agricultura

Participan los habitantes en el desarrollo de la comunidad? Si no

Cómo participan? en fincas

Algún comentario que desee agregar? NINGUNO.

Febrero 2004.

Colegio de Bachilleres EMSaD Divorciados
Métodos de investigación

ESTRUCTURA EJIDAL JURÍDICA DE DIVORCIADOS

PRESIDENTE Gregorio Ciau Noh. Antigüedad 7 meses.
Funciones Gestiones del Ejido principalmente como
permiso de Aprovechamiento Forestal.
SECRETARIO Justo Xijun Tuz Antigüedad 7 meses.
Funciones pasar lista de Asistencia en Asamblea Generales
de Ejidatarios, y Elaborar Actas de Acuerdo.
TESORERO Victor Manuel Post UC. Antigüedad 7 meses.
Funciones para guardar dinero o fondo del Ejido.
VOCAL Lazaro Xijun May. Antigüedad 7 meses.
Funciones para cumplir los requisitos o sustituir
al Comisariado Ejidal en alguna problema.
OTROS Presidente del Consejo de Vigilancia.
Cuándo inicio o se fundó el ejido? en el año 1960
Cuántos ejidatarios lo conformaban? 175 Ejidatarios. 45.
Al día de hoy cuantos ejidatarios son? 175 Ejidatarios.
Cuál es la función de los ejidatarios? Asistir en las Asambleas y
repicar mensuras del Ejido.
Cuál es el promedio de número de hectáreas que tiene cada ejidatario? 40 Hec.
Cuál es el total de extensión territorial que posee el ejido Divorciados? 12,000 HAs.
Cuáles son los requisitos para ser ejidatario? Mayor de 18 años.
residencia en el Ejido 5 años.
Algún comentario que desee agregar NO.

Gracias.....

febrero 2004.

JUNIO 2003.

Colegio de Bachilleres EMSaD Divorciados
Métodos de investigación

CENTRO DE SERVICIOS DE SALUD

Centro de Servicios de Salud No 01 Clave 0027 ^{230040027001A}
Responsable MC. Paula Alicia Lopez Garriga Antigüedad 3 años
Funciones Consulta medica, elab. de reportes
Otros Actividades de Prevención, pláticas a las de oportunidades
Cuándo se fundó el Centro de Salud? 1975
Médico encargado Gerardo Echeverría
Cuántas personas atiende al día 37 Hombres 8 Mujeres 14 Niños 15
Enfermedad común de la población Infecciones Respiratorias, calenturas, tos
Actividades que realiza el Centro de Salud en bien de la comunidad Promoción a la Salud, limpieza de patios
Cómo participa la comunidad en el buen funcionamiento del Centro de Salud? Por medio de la participación social
Algún comentario que desee agregar? _____

Gracias...

Colegio de Bachilleres EMSaD Divorciados
Métodos de investigación

CENTROS RELIGIOSOS

Iglesia 3 Reyes No 30 antigüedad 24
Año en que se fundó 1980
Persona encargada Vicente Poot
Funciones Rosarios, doctrinas, confirmación, misas y bautismos
Número de personas que la visitan a la semana 50 Hombres 20 Mujeres 30

Templo Lirio de los Valles No 181 antigüedad 34
Año en que se fundó 1970
Persona encargada Jose Gimenes
Funciones Culto religioso, sociedad de jóvenes, Niños, Adultos.
Número de personas que la visitan a la semana 18 Hombres 90 Mujeres 10

Templo Nueva Jerusalen No _____ antigüedad _____
Año en que se fundó 11 años
Persona encargada Jose Camal
Funciones Servicios
Número de personas que la visitan a la semana 20 Hombres 6 Mujeres 14

Templo De la profecía No 221 antigüedad _____
Año en que se fundó 8
Persona encargada Filiberto wicab
Funciones clases de Niños, Jóvenes, Adultos.
Número de personas que la visitan a la semana 30 Hombres 8 Mujeres 11

Templo Testigo de Geova No 2 antigüedad 4
Año en que se fundó 2000
Persona encargada Thamon Aquino
Funciones Predicar en casa; Reuniones.
Número de personas que la visitan a la semana 30 Hombres 14 Mujeres 16

JUNIO 2003.

Colegio de Bachilleres EMSaD Divorciados
Métodos de investigación

ESTRUCTURA DE LA ESCUELA

ANTES

Escuela preescolar Ignacio Allende Clave 23DCC0079 Turno Matutino
Año en que fue fundada 1980
Primer Director (a): Ligia Gomez Encalada antigüedad 20 años
Número de salones ninguno grados primero
Total de alumnos 20 Hombres 8 Mujeres 12
Numero de maestros 1 Hombres 1 Mujeres 1
Personal Administrativo no había
Baño no había Hombre no Mujer no
Biblioteca no había
Extensión territorial no había

AHORA

Número de alumnos que atiende 90 Turno Matutino
Nombre del Director (a): Ligia Gomez E. antigüedad 20 años
Número de salones 4 grados 3
Total de alumnos 90 Hombres 37 Mujeres 53
Total maestros 5 Hombres ninguno Mujeres 5
Personal administrativo no hay
Baño Hombre Mujer
Biblioteca no hay
Extensión territorial 50 m X 32 m
Participan los padres de familia en el buen desempeño de la escuela? si no
Cómo participan? En eventos, limpieza, etc.

Algún comentario que desee agregar?

no

Gracias.....

JUNIO 2003.

Colegio de Bachilleres EMSaD Divorciados
Métodos de investigación

ESTRUCTURA DE LA ESCUELA

ANTES

Escuela primaria prof. Baeza Sierra Clave 230PRO2291 Turno matutino
Año en que fue fundada _____
Primer Director (a): _____ antigüedad _____
Número de salones 2 grados Primeros a Sexto
Total de alumnos _____ Hombres _____ Mujeres _____
Numero de maestros 1 Hombres 1 Mujeres _____
Personal Administrativo _____
Baño 2 Hombre 1 Mujer 1
Biblioteca _____
Extensión territorial 70x70 m²

AHORA

Número de alumnos que atiende 160 Turno matutino
Nombre del Director (a) J. Elias Gonzalez Lira antigüedad 12 años
Número de salones 7 grados primero a sexto
Total de alumnos 160 Hombres 65 Mujeres 95
Total maestros 6 Hombres 3 Mujeres 3
Personal administrativo 1
Baño 2 Hombre 1 Mujer 1
Biblioteca 1
Extensión territorial 70x70 m²
Participan los padres de familia en el buen desempeño de la escuela? si no _____
Cómo participan? Nos ayuda en la cooperación -
cuando se necesite

Algún comentario que desee agregar?

Ninguna

Gracias.....

JUNIO 2003.

Colegio de Bachilleres EMSaD Divorciados
Métodos de investigación

ESTRUCTURA DE LA ESCUELA

ANTES

Escuela Telesecundaria Bach. E. L. Zapata Clave 236TV00251 Turno matutino
Año en que fue fundada 1 septiembre 1990
Primer Director (a): Ricardo Zapata Q. antigüedad 3 años
Número de salones 1 grados _____
Total de alumnos 21 Hombres _____ Mujeres _____
Numero de maestros 4 Hombres 1 Mujeres _____
Personal Administrativo 4
Baño Hombre Mujer
Biblioteca x
Extensión territorial 2 Hectáreas

AHORA

Número de alumnos que atiende 1 * Turno matutino
Nombre del Director (a): Celia Navalo Iozza antigüedad 1 año
Número de salones 5 grados 3
Total de alumnos 89 Hombres 31 Mujeres 58 ✓
Total maestros 6 Hombres 4 Mujeres 2 ✓
Personal administrativo 1 auxiliar
Baño Hombre Mujer
Biblioteca
Extensión territorial 60608 m²
Participan los padres de familia en el buen desempeño de la escuela? si ✓ no _____
Cómo participan? cooperando, limpiando, cooperando
económicamente.

Algún comentario que desee agregar?

Es una escuela completa.
con su director técnica

Gracias.....

JUNIO 2003.

Colegio de Bachilleres EMSaD Divorciados
Métodos de investigación

ESTRUCTURA DE LA ESCUELA

ANTES

Escuela Bachilleres EMSAD Divorciados Clave 23EMS0009Z Turno Vespertino
Año en que fue fundada 2000
Primer Director (a): Lic. Paloma Ma Isabel C. H. antigüedad 3 años
Número de salones 2 semestres 1
Total de alumnos 47 Hombres 30 Mujeres 17
Numero de maestros 4 Hombres 3 Mujeres 1
Personal Administrativo 3
Baño no había Hombre _____ Mujer _____
Biblioteca no había
Extensión territorial no había

AHORA

Número de alumnos que atiende 109 Turno Matutino
Nombre del Director (a): Lic. Paloma Ma Isabel C. H. antigüedad 3 años
Número de salones 5 semestres 3
Total de alumnos 109 Hombres 75 Mujeres 34
Total maestros 6 Hombres 5 Mujeres 1
Personal administrativo 3
Baño 2 Hombre 1 Mujer 1
Biblioteca ✓
Extensión territorial no hay
Participan los padres de familia en el buen desempeño de la escuela? si ✓ no _____
Cómo participan? Cuando pedimos un apoyo por parte de ellos, ejemplo, en la construcción de 2 aulas.

Algún comentario que desee agregar?

no.

Gracias.....

Id	Nombre	edad	lugar de procedencia	Número de hijos		nivel de estudios de cada uno de los integrantes de la familia				trabaja el jefe de familia	en qué	tierra que posee	Qué cultiva	familia mensi	
				hombres	mujeres	papá	mamá	hijo 1	hijo 2						hijo 3	hijo 4	hijo 5
1	Renata Che Cocom	38	Yucatán	2	0	2	primaria	primaria	bachillerato	primaria	si	campo	42	maiz, frijol chile jitapeño	\$1
2	Urbana Che Cocom	40	Yucatán	4	2	2	primaria	primaria	bachillerato	bachillerato	si	campo	42	maiz, frijol, calabaza	\$1
3	Antonio Che Tuz	40	Yucatán	3	1	2	primaria	primaria	secundaria	secundaria	si	campo	42	maiz, frijol, calabaza	\$1
4	Izaias Martin chuc	35	Yucatán	3	1	2	secundaria	secundaria	no estudia	primaria	si	campo	42	maiz, frijol, calabaza	\$1
5	Crescencio Xijun Tuyud	38	Yucatán	0			secundaria				si	campo	42	maiz, frijol	\$1
6	Moises Martin Chuc	32	Yucatán	3	1	2	primaria	primaria	secundaria	primaria	si	campo	42	maiz, frijol, calabaza	\$1
7	Tacio Nic Canche	40	Yucatán	0	0	0	preescolar				si	campo	42	maiz, frijol, calabaza	\$
8	Teodomiro Xijun Tuyud	45	Yucatán	0	0	0	preescolar				si	campo	42	maiz, frijol, calabaza	\$
9	Francisco Caamal Cohuo	45	Yucatán	3	3		primaria	primaria	bachillerato	secundaria	si	campo	42	maiz, frijol	\$
10	Filiberto Castillo Martin	54	Yucatán	4	1	3	Ninguno	Ninguno	secundaria	secundaria	si	campo	46	maiz	\$
11	Miguel Poot Nahuat	29	Yucatán	1	1		primaria	primaria	ninguno		si	campo	5	maiz, frijol	\$
12	José de la Cruz Chi	56	Yucatán	6	1	5	primaria	primaria	secundaria	secundaria	si	campo	40	maiz, frijol	\$
13	Felipe Castillo Franco	36	Yucatán	5	4	1	secundaria	secundaria	primaria	bachillerato	si	campo	4	maiz, frijol	\$
14	Refugio Che May	54	Yucatán	13	8	5	ninguno	ninguno	secundaria	primaria	si	campo	40	maiz	\$
15	Facundo Xijun Ecuán	60	Yucatán	2	1	1	Ninguno	Ninguno	primaria	primaria	si	campo	60	maiz	\$
16	Vicente Noh Witzil	42	Yucatán	3	1	2	primaria	primaria	primaria	primaria	si	campo	35	maiz, frijol	\$
17	Heriberto Poot Cocom	40	Yucatán	4	3	1	primaria	primaria	primaria	primaria	si	campo	6	maiz	\$
18	Victor Manuel Poot Uc	36	Yucatán	4		4	secundaria	secundaria	bachillerato	secundaria	si	campo	47	maiz, frijol, c/tricos	\$
19	Facundo Xijun	60	Yucatán				Ninguno	primaria			si	campo	20	maiz, frijol, calabaza, chile	\$
20	Vicente Poot Caamal	60	Yucatán	6	4	2	primaria	primaria	secundaria	secundaria	si	campo	40	plátano, maiz, calabaza, frijol	\$
21	Virginia Tun Wuicab	52	Yucatán	6	1	5	primaria	primaria	bachillerato	secundaria	si	campo	3	frijol, maiz, calabaza	\$
22	Vicente Ayala Canul	50	Yucatán	3	2	1	primaria	primaria	primaria	secundaria	si	campo	50	maiz, plátano y calabaza	\$
23	Alejandro Cocom Cupul	54	Yucatán	10	6	4	Ninguno	primaria	primaria	secundaria	si	campo	40	maiz y frijol	\$
24	José Balfre Poot Tun	47	Yucatán	4	2	2	primaria	primaria	secundaria	secundaria	si	campo	40	maiz	\$
25	Fortunato Chee Cocom	52	Yucatán	6	2	4	primaria	secundaria	bachillerato	primaria	si	campo	10	frijol, maiz	\$
27	Filiberto Mis Nahuat	56	Yucatán	8	7	1	primaria	primaria	secundaria	secundaria	si	campo	25	maiz, frijol, chile	\$
28	Ricardo Nic Canché	58	Yucatán	4	3	1	primaria	primaria	bachillerato	bachillerato	si	campo	2	maiz	\$
29	Crisanto Ciaú Puc	45	Yucatán	6	4	2	secundaria	primaria	bachillerato	bachillerato	si	campo	65	maiz, frijol, calabaza	\$
30	Feliciano Xijun Tun	54	Yucatán	8	5	3	Ninguno	primaria	secundaria	primaria	si	campo	5	maiz, frijol, calabaza	\$
31	Felipe Tamay Balam	52	Yucatán	5	2	3	Ninguno	Ninguno	secundaria	secundaria	si	campo	2	maiz, plátano, chile	\$
32	Javier Ucan Hau	42	Yucatán	6	1	5	primaria	primaria	primaria	primaria	si	campo	3	maiz, frijol	\$
33	Aurelio Mazun Caamal	40	Yucatán	7	4	3	primaria	primaria	secundaria	secundaria	si	campo	3	maiz	\$
34	Isidro Poot Tun	39	Yucatán	4	1	3	primaria	primaria	secundaria	secundaria	si	campo	40	maiz	\$
35	Marcos Ciaú Pool	44	Yucatán	8	4	4	primaria	primaria	secundaria	bachillerato	si	campo	40	maiz	\$
36	Ignacio Poot Cocom	38	Yucatán	3	2	1	primaria	secundaria	primaria	primaria	si	campo	5	maiz, frijol	\$
37	José Gonzalez Dzul	49	Yucatán	4	1	3	primaria	primaria	bachillerato	bachillerato	si	campo	40	maiz, frijol	\$
38	Benito Cocom Chi	29	Yucatán	3	3		secundaria	primaria	primaria	primaria	si	campo	3	maiz	\$
39	Eugenio Puc Pool	44	Yucatán	4	2	2	primaria	primaria	bachillerato	secundaria	si	campo	20	maiz, frijol	\$
40	Renato Ucan Hau	43	Yucatán	7	2	5	primaria	primaria	secundaria	secundaria	si	campo	20	maiz, frijol	\$
41	Gaspar Ciaú Pool	27	Yucatán	2	1	1	secundaria	primaria	primaria	ninguno	si	campo	10	maiz, frijol	\$
42	Carlos Poot Uc	28	Yucatán	2	2		secundaria	primaria	kinder	kinder	si	campo	ninguna	maiz	\$
43	Renato Poot Uc	29	nativo	2	1	1	secundaria	secundaria	primaria	kinder	si	campo	40	maiz, frijol	\$
44	José Castillo Franco	39	Yucatán	5	1	4	secundaria	primaria	bachillerato	secundaria	si	campo	40	maiz, calabaza, frijol	\$
45	Isaias Martin Chuc	32	Q.Roo	3	1	2	secundaria	secundaria	primaria	kinder	si	campo	70	maiz, frijol	\$
46	Mariana Chuc Puc	56	Q.Roo	10	5	5	Ninguno	Ninguno	bachillerato	bachillerato	si	campo	43	frijol y maiz	\$
47	Alonso Chuc Franco	30	Q.Roo	1	0	1	primaria	primaria			si	campo	30	frijol y maiz	\$
48	Maria Victoria Moo Caamal	33	Q.Roo	4	1	3	secundaria	primaria	secundaria	primaria	si	campo	40	maiz	\$
49	Gregorio Poot Rodríguez	42	Q.Roo	3	1	2	primaria	primaria	secundaria	primaria	si	campo	15	maiz y frijol	\$
50	Reyna Paula Cimá Che	44	Q.Roo	5	2	3	primaria	primaria	bachillerato	bachillerato	si	ama de c	2	maiz	\$
51	Esteban Be Ciaú	63	Q.Roo	6	4	2	primaria	primaria	ninguno	secundaria	si	campo	20	maiz y frijol	\$
52	Renato poot Tun	35	Yucatán	3	0	3	secundaria	secundaria	primaria	preescolar	si	campo	42	maiz, frijol, calabaza	\$
53	Justo Xijan Tuz	36	Q.Roo	7	2	5	primaria	primaria	secundaria	primaria	si	campo	60	maiz, frijol, calabaza	\$
54	Manuel Llovera Guzman	47	Q.Roo	4	2	2	primaria	primaria	bachillerato	secundaria	si	campo	2	maiz y frijol	\$
55	Humberto Carrillo Jao	53	Q.Roo	2	1	1	Ingeniero	Maestra	Universidad	bachillerato	si	vivero	100	de todo	\$
56	Ramón Aquino Olmedo	46	Veracruz	5	3	2	primaria	Ninguno	secundaria	secundaria	si	campo	40	maiz, frijol y plátano	\$
57	Tomás Aquino Olmedo	42	Veracruz	4	2	2	primaria	primaria	secundaria	primaria	si	campo	44.4	maiz, frijol y plátano	\$
58	Maclovio Olmedo Rosado	56	Veracruz	7	5	2	primaria	primaria	secundaria	secundaria	si	campo	6	maiz	\$
59	Roberto Aquino Olmedo	46	Veracruz	4	1	3	secundaria	Ninguno	secundaria	primaria	si	campo	40	maiz	\$

Ingreso mensual	Tienen beca sus hijos	Oportunidades	Que productos consume	Qué hace un día normal	Tipo de construcción	número de cuartos	tiene piso la casa	tiene letrina	servicio eléctrico		potable		El gobierno a contribuido	de qué manera
									servicio eléctrico	potable	pozo	agua potable		
\$1,200.00	si	Oportunidades	frijol y huevos	trabaja	madera	uno	si	si	si		si	si	si	construyendo escuelas
\$1,400.00	si	Oportunidades	frijol, huevo, carne de puerco	atiende una tienda	materia	uno	si	si	si		si	si	si	construyendo centros educativos
\$1,300.00	si	Oportunidades	frijol, huevo, puerco y pollo	atiende una tienda	materia	uno	si	si	si		si	si	si	construyendo centros de salud
\$1,300.00	si	Oportunidades	frijol, huevo, carne de puerco	trabaja	madera	uno	si	si	si		si	si	si	construyendo centros educativos
\$1,200.00	no	no	frijol, huevo, carne de puerco	practica deportes	madera	uno	no	no	si		si	si	si	construyendo centros educativos
\$1,200.00	si	Oportunidades	huevo, frijol, maiz	descansar	madera	uno	no	si	si		si	si	si	construyendo centros educativos
\$1,100.00	si	Oportunidades	huevo, frijol y carne	trabaja	madera	uno	no	no	no		no	si	si	construyendo centros educativos
\$1,200.00	si	Oportunidades	frijol y huevos	descansar	madera	uno	no	no	no		no	si	si	construyendo centros educativos
\$1,200.00	no	no	frijol y huevos	descansar	madera	uno	si	no	si		si	si	si	construyendo centros educativos
\$1,200.00	si	Oportunidades	frijol, tortilla, huevo	trabaja	madera	ninguno	no	no	si		si	si	si	construcción del paradero
\$1,500.00	no	no	maiz, frijol, huevo, arroz	trabajar	madera	ninguno	no	no	si		si	si	si	poniendo luz pública
\$1,000.00	si	Oportunidades	huevo, carne, frijol	descansar	madera	ninguno	si	si	si		si	si	no	ninguna
\$800.00	si	Oportunidades	frijol, maiz, carne, huevo	descansar	madera	ninguno	si	si	si		si	si	si	con PROCAMPO
\$800.00	si	Oportunidades	frijol	leñar	madera	ninguno	no	no	si		si	si	no	ninguna
\$700.00	no	no	frijol, carne, huevo	descansar	madera	ninguno	no	no	si		si	si	no	ninguna
\$1,000.00	no	no	maiz, frijol, carne, calabaza	descansar	madera	ninguno	si	no	si		si	si	si	construcción del paradero, parque
\$1,200.00	si	Oportunidades	frijol, huevo	descansar	madera	dos	no	si	si		si	si	no	ninguna
\$500.00	si	Oportunidades	carne, frijol, lateria, huevo	descansar	madera	cuatro	si	si	si		si	si	si	con PROCAMPO
\$700.00	si	Oportunidades	frijol, carne, lateria	trabajar	madera	ninguno	no	no	si		si	si	no	ninguna
\$700.00	si	Oportunidades	carne, huevo, verduras	trabajar	madera	tres	si	si	si		si	si	si	con PROCAMPO
\$800.00	si	Oportunidades	frijol, carne, huevo, pescado	cocinar	materia	ninguno	si	si	si		si	si	si	con Oportunidades
\$800.00	si	Oportunidades	hibes, azucar, arroz	quedarse en casa	madera	dos	si	si	si		si	si	si	con PROCAMPO
s/n	si	de apoyo	huevo, carne, frijol	pasear	materia	si	si	si	si		si	si	si	apoyo de oportunidades
\$1,400.00	no	no	arroz, huevo, lentejas, avena	convivir con la familia	materia	dos	si	si	si		si	si	si	apoyo de oportunidades y Procampo
\$800.00	si	Oportunidades	frijol, huevo, leche, carne	descansar	madera	dos	si	si	si		si	si	si	construyendo el paradero y dando apoyos
s/n	si	Oportunidades	frijol, leche, huevo, carne	descansar	madera	dos	si	si	si		si	si	no	ninguna
\$1,200.00	si	Oportunidades	frijol, arroz, leche, huevo	descansar	palapa	uno	si	si	si		si	si	si	construyendo centros educativos
\$900.00	si	Oportunidades	carne, frijol, huevo, verduras	lee	materia	uno	si	no	si		si	si	no	ninguna
\$700.00	si	Oportunidades	carne, frijol, huevo, verduras	labajar	madera	uno	si	no	si		si	si	no	ninguna
\$500.00	si	Oportunidades	carne, frijol, huevo, verduras	trabajar	concreto	uno	si	no	si		si	si	no	ninguna
\$700.00	si	Oportunidades	frijol, huevo, calabaza	trabajar	concreto	ninguno	no	si	si		si	si	si	construyendo parque, PROCAMPO
\$600.00	si	Oportunidades	frijol, carne, pescado	dormir	madera	ninguno	si	si	si		si	si	no	ninguna
\$900.00	si	Oportunidades	frijol, maiz, arroz, carne	trabajar	concreto	dos	si	si	si		si	si	no	ninguna
\$1,500.00	si	Oportunidades	frijol, arroz, chile, carne, huevo	trabajar	madera	uno	si	si	si		si	si	si	PROCAMPO
\$500.00	si	Oportunidades	frijol, arroz, huevo, pollo	trabajar	madera	ninguno	si	si	si		si	si	no	ninguna
\$1,400.00	si	Oportunidades	frijol, maiz, huevo	labajar	concreto	ninguno	si	si	si		si	si	si	construyendo escuela, parque
\$1,000.00	si	Oportunidades	maiz, frijol, arroz	trabajar	concreto	ninguno	no	si	si		si	si	si	con PROCAMPO
\$600.00	si	Oportunidades	frijol, carne, frutas, verduras	trabajar	concreto	tres	si	si	si		si	si	si	construyendo parque, calles, alumbrado
\$700.00	si	Oportunidades	frijol, tomate, frijol	trabajar	madera	ninguno	si	si	si		si	si	si	dando servicio eléctrico
\$1,500.00	si	Oportunidades	frijol, tortilla, huevo, carne	trabajar	concreto	ninguno	no	si	si		si	si	no	ninguna
\$600.00	si	*Oportunidades	frijol, arroz, huevo, carne	trabajar	madera	ninguna	si	si	si		si	si	no	ninguna
\$700.00	si	Oportunidades	huevo, arroz, frijol	trabajar	concreto	ninguno	si	si	si		si	si	si	PROCAMPO
\$700.00	si	Oportunidades	frijol, arroz, carne, lateria	trabajar	madera	custro	si	no	si		si	si	si	OPORTUNIDADES
\$700.00	no	no	tortilla, frijol, huevo	descansar	concreto	dos	si	si	si		si	si	si	PROCAMPO
\$700.00	si	Oportunidades	frijol, huevo y carne	descansar	madera	uno	si	no	si		si	si	no	ninguna
\$700.00	si	Oportunidades	frijol y huevos	descansar	madera	uno	no	no	si		si	si	no	ninguna
\$600.00	si	Oportunidades	maiz, frijol y tortillas	descansar	materia	uno	si	si	si		si	si	no	ninguna
\$800.00	si	procampo	frijol, maiz y carne	trabaja	madera	uno	si	si	si		si	si	si	construye calles y parque
\$500.00	si	procampo	frutas, verduras, enlatado	cocinar y convivir	materia	uno	si	si	si		si	si	muy poco	construcción del parque
\$500.00	si	procampo	maiz, frijol, verduras y carne	trabaja	materia	tres	si	si	si		si	si	si	apoyando luz eléctrica
\$1,300.00	si	Oportunidades	frijol, huevo, carne de pollo	atiende una tienda	materia	dos	si	si	si		si	si	si	construyendo centros educativos
\$500.00	si	Oportunidades	carne, frijo, pescado, huevos	descansar	madera	dos	si	si	si		si	si	si	participando
\$1,000.00	si	Oportunidades	frijol, arroz, pescado y huevo	labores del hogar	madera	uno	si	si	si		si	si	no	ninguna
\$6,000.00	si	no	huevo, leche, carne	descansar	materia	tres	si	si	si		si	si	si	dando todos los servicios públicos
\$900.00	si	Oportunidades	maiz, frijol, tortilla y sopas	trabajar y estudiar	madera	dos	no	no	si		si	si	si	apoyo de las becas de oportunidades
\$2,000.00	si	Oportunidades	maiz, frijol, arroz, huevo y car	estudiar	madera	dos	no	si	no		si	si	muy poco	PROCAMPO
\$600.00	si	Oportunidades	frijol, carne y arroz	descansar	madera	uno	si	no	no		si	si	si	construyendo escuelas
\$1,200.00	no	no	maiz frijol, huevos y tortillas	trabajar	madera	uno	no	si	no		si	si	si	dando una bomba para sacar agua potable