

CARACTERISTICAS SOCIO-ECONÓMICAS DEL TERRITORIO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA CIÉNAGA DE ZAPATA.

AUTORES: Dra. Odil Durán Zarabozo, Dra. Carmen Mosquera Lorenzo, Lic. Ana M. Piedra Castro, Lic. Ida Zamora Pérez, Dra. Emérita Moreno Rodríguez, Ana Nidia Abraham Alfonso.

Instituto de Geografía Tropical, CITMA, CUBA.

Calle 13 No. 409 esq. F, Vedado Ciudad de la Habana, Cuba.

E-mail: odill@geotech.cu

RESUMEN

En el presente trabajo se hace una breve descripción de la vida del cenaguero antes y durante los primeros años de la revolución, que sirve de antecedente al tema central del trabajo, dirigido a la comprensión y valoración del comportamiento de algunos indicadores socioeconómicos actuales, que permitan conocer la problemática social en la Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata para incorporar soluciones en el Plan de Manejo de ésta área protegida. Los numerosos esfuerzos por desarrollar y orientar social y económicamente el territorio, realizados desde 1959 hasta la fecha, han logrado avances significativos en el modo de vida de la población. No obstante, persisten problemas que están incidiendo en el deterioro de sus condiciones de vida, En general se puede decir que han existido desbalances en cuanto a estructura por sexos, la población adulta ha comenzado a envejecer y se agrupan con mayor predominio en el asentamiento Playa Girón. El acceso a algunos servicios ha presentado mejorías pero continúan existiendo otros problemas vinculados a la transportación, calidad del agua, electricidad y salud.

INTRODUCCIÓN

En los últimos años han tomado renovada importancia los estudios sobre el Medio Ambiente, particularmente aquellos que tienen como meta proponer una adecuada gestión ambiental y planes de manejo en áreas con ecosistemas frágiles. Gran parte de esos ecosistemas se encuentran en países subdesarrollados, con poblaciones que, en ocasiones, no son conscientes de la importancia ambiental de su área de residencia y que, en cualquier caso, se ven obligadas a hacer un uso intensivo de sus recursos naturales. Entre otras razones, esta situación podría explicar la creciente necesidad de incluir en los planes de manejo la perspectiva social, de manera que el debate se desplace de la conservación *per se* a la óptica del desarrollo sostenible. Más aún, es imprescindible una visión de la sostenibilidad que coloque en su centro los elementos de la subjetividad y praxis de los implicados en el nuevo esquema de desarrollo y que, de ser posible, parta de sus propias iniciativas.

La Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata (fig. 1), enclavada en el municipio homónimo, que con la División Político Administrativa de 1976 pasó a ser un municipio de la provincia de Matanzas y su población que había vivido “...de hacer carbón y cazar cocodrilos, en un territorio que se presentaba más como una resistencia que como potencial para el desarrollo...” (Fernández, 1999), ahora vive reunida en asentamientos, con una infraestructura económica y social diseñada para eliminar el aislamiento y atraso en que estuvo sumida durante siglos, e integrada a los planes de desarrollo de las zonas del país con especiales características por sus condiciones naturales.

En general constituye una zona de gran importancia tanto para Cuba como para toda la región caribeña, debido a su extensión, integridad y sus características naturales. Desde este punto de vista, ya a finales del siglo XX, era considerada uno de los humedales más grandes y valiosos del Caribe, con una extensión de 4 520 km² y una población de 8 990 habitantes. Sus características naturales y socioeconómicas hacen de esta zona un área priorizada, declarada Región Especial de Desarrollo Sostenible por el Decreto 197/96, dada la fragilidad ecológica de sus ecosistemas, su valor para la conservación de la biodiversidad y otros recursos naturales, así como por las potencialidades económicas, que han hecho posible su reconocimiento como sitio Ramsar en el año 2001 (Herrera, 2001).

Presenta numerosos ecosistemas que constituyen la base de una alta diversidad florística dando posibilidades para el desarrollo económico, por existir un alto número de especies con usos maderable, energético, melífero, para la alimentación y por el aporte de sus recursos fitogenéticos. Al potencial florístico corresponde una alta diversidad de la fauna, calculándose que habite en ella más del 30% de nuestras especies autóctonas, algunas de las cuales son endémicos locales y/o se encuentran en peligro de extinción. Es necesario señalar que constituye una importantísima zona donde anidan aves migratorias a nivel del Caribe Antillano.

Los numerosos esfuerzos por desarrollar y orientar social y económicamente el territorio, realizados desde 1959 hasta la fecha, han logrado avances significativos en el modo de vida de la población. No obstante, persisten problemas que están incidiendo en el deterioro ambiental de la Reserva de la Biosfera y de las condiciones de vida del cenagero, relacionados con las malas prácticas de manejo y uso de los recursos naturales, unas veces originadas por negligencias de entidades estatales y otras, por las necesidades y tradiciones de la población.

Para el estudio se seleccionaron las comunidades de Vínculo – Santo Tomás, Playa Girón, El Rincón y Cocodrilo. Se considera que esta selección es eficiente por ajustarse a los requisitos fijados y presentar situaciones contrastantes en cuanto a la ubicación geográfica de las comunidades, la problemática ambiental, así como la inclusión de elementos económicos disímiles como la silvicultura, la pesca y el turismo que aunque en ocasiones aparecen combinados constituyen rasgos de identidad claves en la relación sociedad-naturaleza en la Ciénaga (tabla 1) (fig.1).

Tabla 1. Asentamientos seleccionados para el estudio de las características socioeconómicas en el territorio de la Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata.

ASENTAMIENTO	CONDICIONES DE VIDA	ACTIVIDAD ECONÓMICA
Girón	Favorable	Turismo
Santo Tomás	Medianamente favorable	Agropecuaria
Cocodrilo	Desfavorables	Agropecuaria, pesca y caza
Rincón	Desfavorables	Agropecuaria, pesca y caza
Vínculo	Desfavorables	Agropecuaria

Fuente: Elaborado por los autores

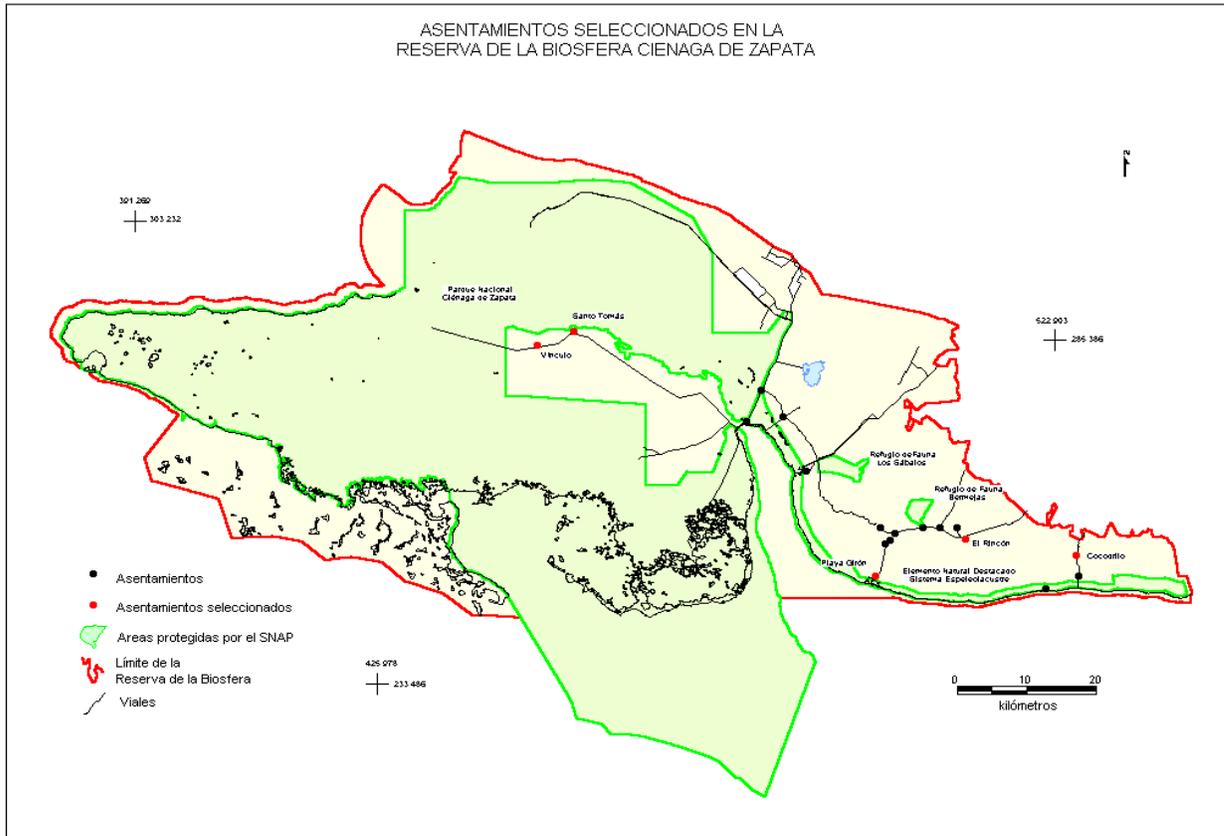


Figura 1. Mapa de asentamientos en la Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata. (Ana Nidia Abraham Alfonso, 2003)

BREVE RESEÑA DE LA VIDA DEL CENAGUERO

En el período prehispánico, que en la Ciénaga se extendió hasta 1511, el cenaguero no era autóctono. La península de Zapata fue ocupada por hombres primitivos de cultura neolítica, procedentes de América Central y el Norte de América del Sur, posteriormente de Jamaica; traían sus costumbres y organización social del lugar de procedencia, las que fueron después acondicionándose al nuevo medio ambiente. De acuerdo con el desarrollo económico alcanzado se encontraban en la etapa recolectora cazadora de una sociedad comunitaria, con una economía de apropiación. Practicaban ciertos ritos funerarios (forma

de enterramientos) y le daban mucha importancia a los caracoles y conchas en sus vidas domésticas, vivían en grupos relativamente pequeños, en lugares cercanos a sus fuentes de alimentos y de difícil acceso; de ahí el retraso de su contacto con el colonizador español.

En el periodo de la colonia, comprendido entre los años 1511-1902, el conquistador español se asentó inicialmente en los lugares que ya previamente habían sido asentamientos aborígenes, implantando sus costumbres e instituciones sobre el patrón económico social desarrollado por los primitivos habitantes de la Ciénaga. Los asentamientos eran pequeños, dispersos y con prevalencia de una economía del sector primario (ganadería, caza y pesca).

El territorio estuvo aislado durante muchos años, producto de sus condiciones geográficas, la situación política de los primeros años de la colonia (interés por tierra firme, continente) y la carencia de recursos minerales, especialmente el oro; sirviendo de refugio a corsarios, piratas, contrabandistas, negros cimarrones e insurrectos.

Los pequeños asentamientos aislados prácticamente autosuficientes fueron integrándose por esta amalgama de razas, costumbres, etc.; destacándose la influencia de las supersticiones, las leyendas que conservan las creencias aborígenes (con adoración a peces, ríos, manantiales, el sol y la luna, algunos árboles, pájaros, etc.) integradas a venganzas de piratas, tesoros, maldiciones y castigos.

Al inicio del siglo XX, durante el período de la *República*, en la etapa *capitalista* (1902-1958), se habla de características propias de la población de la Ciénaga. Según Cosculluela (1918), los habitantes del lugar, convertidos en seres casi acuáticos y con hábitos tan especiales y distintivos, son únicos entre todos los cubanos: el cenaguero de zapata solo ahí se encontraba. La familia cenaguera separada del resto del país, perdió el contacto con la civilización, manteniéndose estancada en su cultura hasta inicios del siglo XX, al no tener trato alguno con el exterior, conservando peculiares hábitos y costumbres que han hecho de su rudimentaria organización social un caso digno de estudio. Hasta la guerra de 1868, aquellos núcleos sociales estuvieron alejados de las influencias exteriores y estando sometidos a sus propios medios culturales.

El cenaguero salía temprano, después del café, a cazar o pescar y permanecía fuera por una temporada. Situaba los campamentos en algún cayo alto y se dedicaba a matar cocodrilos sacar la piel, salarla y empaquetarla o a cazar garzas y guardar las plumas si era época para ello. Regresaban los sábados por la tarde o los domingos en la mañana con el producto de la caza, que luego llevaban a vender a las goletas que vienen a cargar

carbón o madera que llegaban a Cochino o a la Broa. Cada piel de cocodrilo se pagaba a \$0.50 centavos siendo la laguna del tesoro un centro permanente donde tenían establecidos sus campamentos. La garza solo da una pluma de valor cuyo precio fluctuaba entre \$ 25.00 - \$ 50.00 pesos.

Sólo a partir de la guerra de independencia se modificó la situación de la mujer en la familia. Antes ella pertenecía a todos los miembros del grupo o familia, en épocas de escasez el jefe decretaba el sabaneo o sea ejercer el amor libre, debiendo la fémina acceder al requerimiento de cualquier hombre del grupo, costumbre abolida desde la Guerra de los 10 años.

En los núcleos principales ya para principios de siglo XX este cuadro no se encontraba. Por esta época, dentro de los grupos o familias, algunos sabían leer y escribir y las jóvenes presentaban un aspecto más civilizado, era necesario internarse en la Ciénaga para encontrar familias con las condiciones descritas.

Con el triunfo revolucionario en 1959, comienza un nuevo período en la República, *el socialista*, durante el cual se hicieron transformaciones sustanciales en las condiciones de vida de la población. La herencia dejada por los períodos precedentes al que se analiza, deja una gran parte de la población sumida en el hambre y la miseria. Las deplorables condiciones de salud producidas no sólo por la no existencia de los servicios, sino también por las condiciones sociales y ambientales, hicieron que desde un inicio se implementaran políticas de salud y educación para lograr equidad, no sólo en el medio económico, sino también en el social.

En julio de 1959 se dieron los primeros pasos para alfabetizar a los cenagueros, primer territorio donde comenzó este plan especial, debido a las características inhóspitas del área. Conjuntamente con el plan de aprender a leer y a escribir, también se les enseñaba hábitos higiénico-sanitarios para elevar la calidad de vida de los pobladores. Fueron creadas 18 escuelas rurales y en diciembre de 1961 ya se había concluido la alfabetización de toda la Ciénaga.

A partir de 1959 comenzó la organización de la explotación forestal del territorio y en 1961 se inició la reforestación con métodos silviculturales para mejorar el estado del bosque. El nivel de vida de la población se elevó notablemente, alcanzando el ingreso familiar un promedio mensual de 200 pesos, elevándose también el poder adquisitivo hasta un 300%. La preocupación del Gobierno revolucionario por mejorar la situación social de los pobladores de la Ciénaga hizo que entre otras medidas en 1961 se llevara a cabo la Operación Familia, con la finalidad de inscribir niños y adultos, además de efectuar

enlaces matrimoniales. Debido a causas históricas ya referidas en los períodos anteriores, las características específicas de la región: el lento poblamiento, la dispersión, el gran aislamiento y la ruralidad debieron ser contrarrestados en cierto modo uniendo algunos asentamientos como por ejemplo el de Playa Girón, que agrupó a Girón, Gironcito y Polvorín.

En cuanto al turismo, se construyeron los centros turísticos de Guamá, Playa Larga y Playa Girón como vía para el desarrollo turístico de la Ciénaga (fundamentalmente el ecoturismo), incrementándose con ello nuevas fuentes de trabajo en el territorio.

En 1989, existía un fuerte proceso migratorio (con valor de 942 los inmigrantes y emigrantes, uno de los mayores a nivel provincial). Estos inmigrantes eran de las provincias centrales y orientales. Más del 40% de sus residentes no eran cenagueros, lo que ha traído como consecuencia la introducción de otras costumbres y tradiciones en la Ciénaga. Este territorio presentaba indicadores de masculinidad elevados y un grado de urbanización muy bajo. El crecimiento poblacional continúa siendo lento.

En la década de los 80 ya contaban con cuatro escuelas primarias urbanas y 10 rurales, un internado de 6to grado y una escuela especial, además de un hospital, todos en Cayo Ramona y 18 consultorios de médicos de la familia, lo que constituyó para la Ciénaga un desarrollo connotado en el orden social.

En esta etapa todos los asentamientos presentaban la infraestructura necesaria para garantiza la atención primaria de salud, escolarización hasta el 4to. grado y los servicios comerciales básicos; estando ausente los gastronómicos recreativos, deportivos, acueducto y alcantarillado. Además, todos están electrificados y sólo Playa Larga y Playa Girón tienen servicio telefónico. Las viviendas que eran todavía de madera y guano, han sido mejoradas sobre todo aquellas que fueron afectadas por eventos meteorológicos, las que se reconstruyeron con bloques y tejas de asbesto cemento.

A pesar de todos los avances logrados, esta región muestra un atraso relativo dentro de la provincia de Matanzas, debido al carácter disperso de la población, el estado de las viviendas, el transporte y las comunicaciones; presenta dificultades con la disponibilidad de fuerza de trabajo calificada en las labores forestales y turísticas y con la oferta a la población de actividades recreativas y culturales.

Con estos antecedentes se comienza la investigación sobre las prácticas características del cenaguero en su vida cotidiana, para identificar la problemática social existente y elaborar un plan de manejo en armonía con el desarrollo socioeconómico y natural de la Reserva de la Biosfera.

CARACTERÍSTICAS SOCIO-ECONÓMICAS.

La investigación se enmarca en el período 2001-2003, en la Reserva de la Biosfera Ciénaga de Zapata, donde a pesar de las acciones llevadas a cabo por el Gobierno para mejorar las condiciones de vida de la población y para la conservación de los recursos naturales, todavía subsisten problemas ambientales motivados en su mayoría por la situación socioeconómica, que se ha visto arremetida durante la década de los 90, cuando aumentó considerablemente la incidencia de las actividades económicas e ilícitas de los pobladores sobre la flora y la fauna.

El rápido desarrollo turístico que ha experimentado la región, resulta una amenaza para los recursos del territorio, si no se planifican correctamente aquellas ofertas vinculadas con áreas naturales, por lo que se requiere de programas de manejo ambientales integrales, que permitan el uso sostenible por parte de todos los involucrados en las prácticas relacionadas con el medio ambiente.

El actor principal de este estudio es la población de la Ciénaga de Zapata, que según datos de Oficina Nacional de Estadísticas (2001) era de 8 990 habitantes y comparándola con 1990 (7 630 hab.) denota un aumento de 0.17%. La población cenaguera se distribuye en 21 asentamientos ubicados a lo largo de las vías, con 2 concentraciones principales: una en la zona Buenaventura-Caletón-Pálpite y la otra más extensa definida por el eje Girón –Cayo Ramona- La Ceiba. (Palet y Piedra 1994) (fig. 1).

Los que aparecen alejados de estas concentraciones (7) presentan desventajas en cuanto a la accesibilidad, tanto por la distancia como por las condiciones de las vías, lo que repercute notablemente en las condiciones de vida y de trabajo de la población y en su desarrollo cualitativo: Las localidades más críticas son Vínculo y Santo Tomás en el extremo Oeste y Cocodrilo y Guasasa en el Sureste.

Según la tendencia de crecimiento entre 1990 –2000 los decrecimientos más fuertes con tasas mayores a 100% fueron Santo Tomás y Cocodrilo. De los asentamientos seleccionados en este estudio Girón es el que mantiene un ligero crecimiento, mientras que Santo Tomás y Cocodrilo decrecieron.

La estructura por sexo y edades se analizó en estos asentamientos cuestión importante para el posterior análisis de la fuerza de trabajo ocupada y determinar estrategias a corto y largo plazo. Con los datos obtenidos se hizo un estudio comparativo entre 1990-2000

(Tabla 2), el cual muestra las principales diferencias y/o similitudes en los indicadores seleccionados.

Tabla 2 Población total, por sexo. Índice de masculinidad

Asentamientos	Tasa de crecimiento (%)	Población Total		Varones		Hembras		Índice de masculinidad	
		1990	2000	1990	2000	1990	2000	1990	2000
Cocodrilo	-0,4	196	118	101	65	95	53	106,3	122.6
Girón	0,2	1502	1791	789	914	713	877	110,6	104.2
Rincón	-	-	73	-	43	-	30	-	143.3
Santo Tomás	-0,3	245	165	120	85	125	80	96,0	106.2
Vínculo	0,2	74	92	43	50	31	42	138,7	119.0

Fuente: Órgano de Atención al Desarrollo Integral del CITMA, de la Ciénaga de Zapata (2003).

Tabla 3: Estructura de la población por grupo de edades (1990-2000)

Asentamientos	Menores de 17 (%)		17-65 (%)		Mayores de 65 (%)	
	1990	2000	1990	2000	1990	2000
Cocodrilo	27	33.9	65.9	60.2	7.1	5.9
Girón	26.7	-	66.7	-	6.6	-
Santo Tomás	30.2	24.2	60	60.6	9.8	15.2
Vínculo	41.9	43.5	45.9	48.9	12.2	7.6

Fuente: Órgano de Atención al Desarrollo Integral del CITMA, de la Ciénaga de Zapata (2003).

Si se analiza la estructura por edades (tabla 3), en ambos años se observa un predominio de población en el grupo de 17-65 y los valores más bajos en el grupo de mayores de 65, dando idea de los problemas que se reflejan con la ocupación laboral, teniendo en cuenta que la fuerza de trabajo calificada, sobre todo para trabajar en el turismo, procede de territorios vecinos.

Por otra parte, población que migra de la región oriental se asienta en la Ciénaga de modo estacional, con la idea de continuar hacia la cabecera provincial (Matanzas) o a la capital, lo que está deteriorando la identidad y el sentido de pertenencia del cenaguero.

La distribución territorial de la fuerza de trabajo tiene mayor peso en Guamá, La Boca. Playa Girón, Playa Larga, además aquí se encuentra la EMA (Empresa Municipal Agropecuaria) y la sede del aparato estatal, así como el establecimiento pesquero que agrupa alrededor de 250 trabajadores.

Otro de los elementos que analizamos en este decenio fue el comportamiento del acceso de los pobladores a la red fundamental de servicios de agua y de electricidad.

Tabla 4. Acceso de los pobladores a la red fundamental de servicios de agua y de electricidad.

Asentamiento	Abasto de agua	Electricidad
Cocodrilo	Pozo	Planta
Girón	Acueducto de Girón	Línea E
El Rincón	Pozo	Línea E
Santo Tomás	Pipa	Planta
Vínculo	Pipa	Línea E

Fuente: Órgano de Atención al Desarrollo Integral del CITMA, Ciénaga de Zapata (2003)

Uno de los problemas más graves en el territorio de la Ciénaga de Zapata ha sido y es el acceso al agua y la electricidad, aunque de alguna manera a ellos llegan estos dos servicios, resulta insuficiente en ocasiones por roturas y otros problemas, los asentamientos que dependen de pipas son más proclive a tener escasez de agua pues las pipas no siempre llegan y en momentos no es suficiente, en esos casos están Vínculo y Santo Tomás, no quiere decir esto que El Rincón y Cocodrilo presenten una posición muy ventajosa pues el suministro de agua por pozo presenta otras dificultades.

Otro servicio que se valoró fue el transporte que clasifica entre uno de los de menor nivel de infraestructura, debido a la gran extensión territorial y su bajo nivel de asimilación económica. La densidad de vías pavimentadas es de 0.02 Km/Km² muy por debajo de la media nacional (0.11Km/Km²).

La carretera que comunica al municipio con Jagüey Grande y a su vez constituye el vínculo más directo con su centro provincial, se inserta con la Autopista Nacional lo que facilita un rápido acceso con el resto del país. Girón es uno de lo de mayor accesibilidad con relación a los puntos de marcada importancia para la actividad del municipio, en Cocodrilo y en Sto Tomas-Vinculo solo se estaba realizando un viaje de ómnibus al día hacia Playa Larga.

El servicio de salud en la Ciénaga de Zapata cuenta con: 13 consultorios médicos de la familia, que da una cobertura total al territorio, un Policlínico de Urgencias en Cayo Ramona y dos puestos de urgencia en Playa Girón y otro en Playa Larga, un sillón de cirugía menor, servicios de rayos X y una clínica de medicina natural y tradicional que se encuentra localizado en Cayo Ramona. El personal de salud asciende a más de 250 trabajadores

Comparando esta información con la del año 1990 se han incrementado los servicios de salud por lo que la atención a la población es completa. Los problemas de salud más representativos en el territorio son la hipertensión arterial (Girón), el parasitismo intestinal y las infecciones respiratorias agudas (Santo Tomás).

Las condiciones de vida fueron identificadas según: malas condiciones de vivienda problemas con el abastecimiento de agua, problemas con la calidad de las aguas y fecalismo al aire libre (Santo Tomás).

Un indicador que argumenta que el salto ha sido grande en cuanto a salud se refiere a la mortalidad infantil y la materna, que en el 2002 no se reportaron casos de muerte. Entre los problemas sociales más comunes presentados en la Ciénaga en 1994 se encontraban el delito por robo, algunos homicidios pasionales la caza ilícita de la jutía en la localidad de Santo Tomás específicamente por personas no residentes en el mismo, jóvenes que no tenían vínculo laboral o que precisamente es fuerza de trabajo temporal que procede en muchos casos de otras provincias tan alejadas como Guantánamo por sólo citar un ejemplo, cuestión que no atenta solamente contra la legalidad sino con el hábitat de estos inmigrantes en la región.

En otro orden de ideas, la Ciénaga de Zapata ha sido testigo de innumerables proyectos de carácter cultural, social que a partir de 1959 se vienen desarrollando con vistas a eliminar o al menos disminuir estos problemas, pero parece que son insuficientes pues también se debe decir que no existe una infraestructura cultural y recreativa que apoye los requerimientos de la comunidad cenaguera para el empleo del tiempo libre.

Para lograr esto en reiteradas ocasiones los cenagueros comúnmente se trasladan a Jagüey para acceder a estas instalaciones, sobre todo los que viven en localidades en que la transportación les permita llegar a este destino. Los más beneficiados son los que viven en las cercanías de Playa Larga, Girón y Pálpite, a las localidades más al sur del territorio se les dificultaría esta alternativa.

A pesar de todos los avances logrados, esta región ocupa una posición menos aventajada con relación a otras de la provincia de Matanzas debido al carácter disperso de los asentamientos; el estado de las viviendas; el transporte y las comunicaciones. También se presentan otras dificultades como son: la disponibilidad de fuerza de trabajo calificada en las actividades forestales y las facilidades recreativas y culturales.

La principal actividad económica del territorio es la silvícola forestal, desarrollada por la Empresa Municipal Agropecuaria "Victoria de Girón", que emplea a más del 40% de la fuerza laboral del territorio.

La zona es rica en maderas y especies que se pueden aprovechar para hacer carbón, leña o utilizarse con otros fines comerciales sin embargo el manejo inadecuado que se le está dando al recurso forestal va en detrimento de su aprovechamiento sostenible, si se toma en cuenta el criterio emitido por algunos de los entrevistados, quienes opinan que las especies sembradas en estos momentos por la Empresa Forestal no alcanzan el crecimiento y los rendimientos que se obtienen cuando la madera se desarrolla de forma natural. A pesar de que los campesinos comentaron que "todo palo" sirve para carbón, la realidad es que se escogen aquellos de los que se obtiene un producto de mejor calidad. Entre los más reportados se encuentra el soplillo, júcaro, yana, ébano negro, hueso y cigua.

Otra actividad con alta incidencia en el medio ambiente es la pesca representada por el establecimiento pesquero "René Ramos Latour", ubicada en La Boca, con altos índices de captura que superan las 1 200 tm, tanto en la pesca de escama como en la captura del cangrejo blanco y rana toro. Esta actividad emplea a 6% de la fuerza laboral disponible; durante el período lluvioso proporciona una opción de trabajo temporal más, para obreros especializados. Además de constituir una valiosa fuente de alimentación de los cenagueros, se exportan ciertas cantidades y se consume en el territorio en los restaurantes turísticos. Aparejado a esto, han proliferado los pescadores furtivos, que realizan estas acciones tanto para su autoconsumo como para la venta ilícita, existiendo una sobre explotación de estos recursos.

El turismo ha venido a ser una de las actividades que a pesar de no tener carácter tradicional como las anteriores, ha tomado fuerzas en el territorio, constituyendo un polo de atracción hacia el cual se mueven los recursos laborales calificados del territorio y de sus proximidades. Laboran en el sector alrededor del 26,5% de la población ocupada en actividades económicas. La modalidad turística más explotada es el ecoturismo seguido del turismo de sol y playa. Los centros turísticos Playa Larga-Playa Girón y el Complejo Turístico Guamá son los más representativos del territorio. Unido a ello las opciones ecológicas que ofrecen las diferentes Áreas Protegidas del lugar han aportado empleo para 45 personas, entre ellas se destacan: observación de aves, caza y pesca, buceo en la plataforma.

Las instituciones que atienden el medio ambiente están presentes en el territorio y a todos los niveles de dirección del país. Las mismas están encargadas entre otras funciones de exigirle a cada ciudadano y entidad estatal el cumplimiento de la legislación ambiental en materia de protección y conservación de la Reserva de la Biosfera.

La EMA Victoria de Girón, la mayor de Cuba de su tipo, dispone de 140 000 ha forestales. La existencia de un Plan de Ordenamiento Forestal permite extraer de algunas áreas los recursos maderables destinados a construcciones turísticas, viviendas y obras sociales dentro y fuera del territorio. Además se emplean como materia prima en los centrales azucareros de otros municipios y provincias próximas a la Ciénaga.

Dentro del servicio que presta este territorio a otros del país está la extracción de madera para cujes de tabaco, que ha sido excesiva. Unido a ello, el difícil acceso a algunas zonas ha provocado la sobreexplotación de las más accesibles y como consecuencia el deterioro del bosque.

La actividad turística, se ha convertido en una importante rama económica por los ingresos que reporta para el municipio. En los últimos años visitan la región, como promedio, 140 000 turistas interesados por las modalidades de Turismo de naturaleza. Los lugares de alojamiento están concentrados en cuatro villas: Playa Girón, Playa Larga, Guamá y el Bohío de Don Pedro.

Las visitas a las áreas protegidas son acompañadas por guías especializados, existiendo regulaciones por el Servicio de Guardabosques y la capacidad de carga de cada área natural. No obstante los beneficios que reporta, es el sector que más impacto visible ha ocasionado en la Ciénaga, asociados a las construcciones, la inadecuada evacuación de las aguas albañales y la existencia de vertederos no autorizados.

En los embalses se realizan siembras de alevines, de tilapias, amuras y colossomas, permitiendo cada año un ascenso en la producción de estas especies. Con tal finalidad, se cuenta con una estación donde se producen 15 millones de alevines por año para garantizar estos planes.

A partir de la creación del CITMA en el territorio, se comenzó a exigir y controlar estos aspectos; pero se han producido daños iniciales que aún no han sido totalmente eliminados: introducción de especies sin el debido control, la pesca de la biajaiba fuera de la talla establecida.

La temática ambiental se introduce en la enseñanza por vías formales desde edades tempranas a todos los niños y niñas. Para ellos se han elaborado programas de Educación Ambiental que unidos al desarrollo alcanzado en la enseñanza han permitido automatizar las clases y hacer juegos didácticos. Cada escuela posee equipos de cómputos y paneles solares, así como profesionales capacitados de manera que los infantes aprendan a cuidar y valorar su medio ambiente.

REFLEXIONES FINALES

- El territorio cenaguero constituye una zona de gran importancia ambiental por considerarse uno de los humedales más grandes y valiosos del Caribe, además de contar con una alta diversidad biológica
- No existe predominio de población autóctona sino que han imperando fuertes procesos migratorios.
- La estructura sociodemográfica ha presentado desbalances en cuanto a estructura por sexos donde a través de diferentes años ha existido un desequilibrio. La población adulta ha comenzado a envejecer y se agrupan con mayor predominio en el asentamiento Girón.
- El acceso a la transportación, calidad del agua, electricidad y salud ha presentado mejorías pero continúan existiendo otros problemas que afectan a la población.
- La actividad predominante es la Silvícola Forestal desarrollada por la EMA Victoria de Girón que emplea a más del 40% de la fuerza laboral del territorio.

RECOMENDACIONES

- Seguir estudiando y profundizando en el potencial natural y socioeconómico que presenta el territorio con vistas a mejorar las condiciones de vida de la población residente en este gran humedal del Caribe.
- Para lograr la protección del medio ambiente en esta área protegida se necesita que la población conozca las ventajas y desventajas que tiene proteger los recursos; que comprendan las regulaciones legales que existen a los efectos y que se incorporen al proceso de recuperación y conservación de las especies más afectadas.

REFERENCIAS

1. Cosculluela, J. A. (1918): Cuatro años en la ciénaga de Zapata (Memorias de un ingeniero). Imp. y Papelería "La Universal", La Habana. 528 pp.
2. Fernández, M. (1999): Diagnósticos ambientales participativos. CIERI, (inédito) La Habana.
3. Herrera, M. (2001): Reservas de la Biosfera de Cuba. El Hombre y la Biosfera, MAB UNESCO, La Habana, pp 28-34.
4. Oficina Nacional de Estadística (2001): Datos demográficos de la ciénaga de Zapata. (inédito). La Habana,

5. Órgano de Atención al Desarrollo Integral del CITMA de la Ciénaga de Zapata (2003): Datos de población del año 1998. (base digital), Matanzas.
6. Palet M. y Piedra A.M. (1994): Estudio de la población en la Ciénaga de Zapata. Instituto de Geografía. (inédito). La Habana.