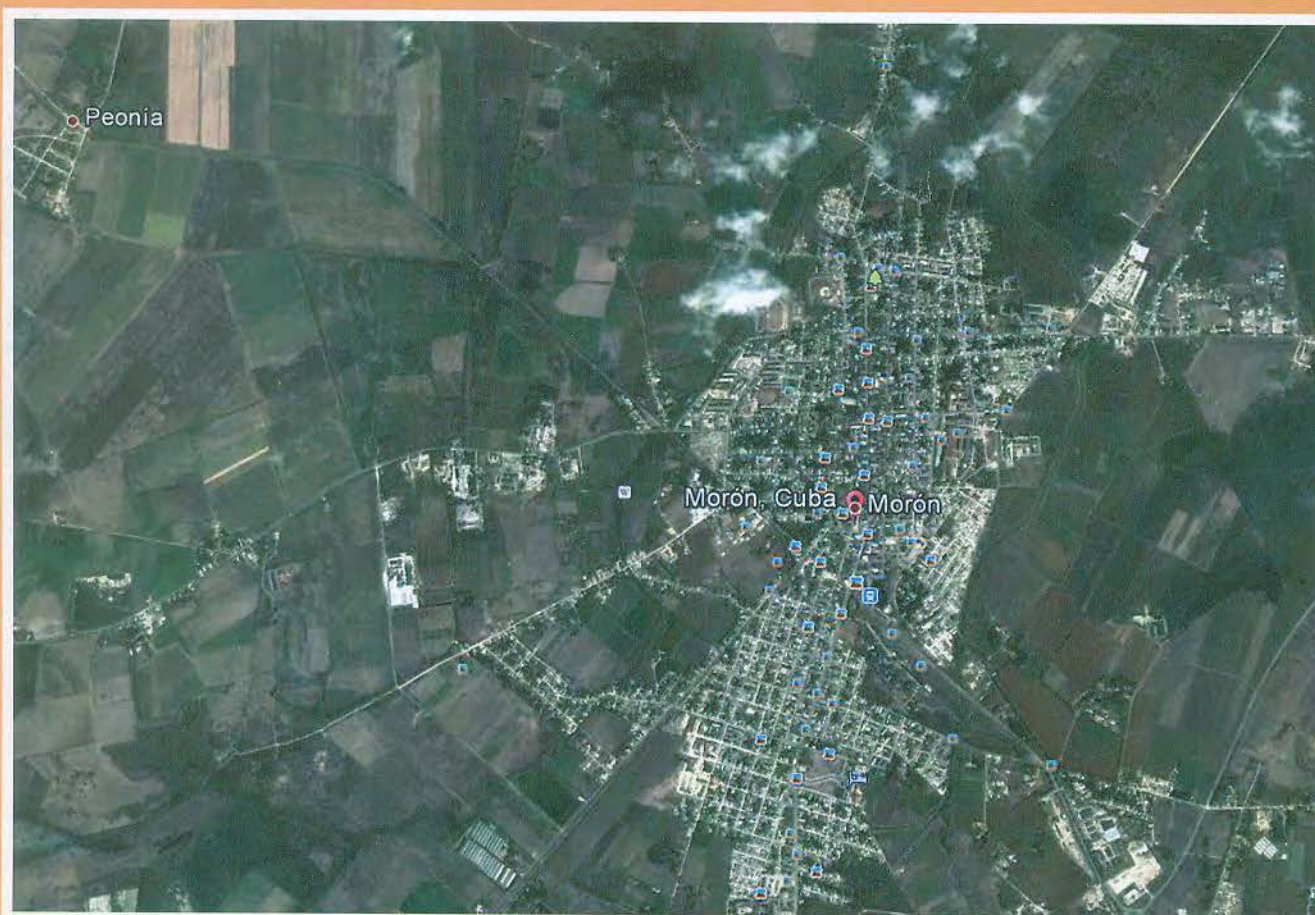


MUNICIPIO DE MORÓN, CIEGO DE ÁVILA

ELEMENTOS PARA UNA ESTRATEGIA DE DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE



Evaluación del desarrollo en municipios de Cuba. 3

**MUNICIPIO DE MORÓN,
CIEGO DE ÁVILA**

**ELEMENTOS PARA UNA ESTRATEGIA
DE DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE**

CONTENIDOS

1. Caracterización general del municipio de Morón	6
Características físico-geográficas	6
Antecedentes histórico-sociales	7
Población y núcleos poblacionales	8
2. Análisis por dimensiones	9
Dimensión ambiental	10
Recursos naturales	10
Dimensión social.....	20
Dimensión económico-productiva	30
3. Vocación del municipio de Morón	34
4. Selección de indicadores y criterios	34
Dimensión social.....	35
Dimensión económica.....	36
Dimensión ecológico-ambiental	37
5. Conclusiones	38
6. Recomendaciones	39
Bibliografía	39

Presentación

Ensayo de evaluación de sostenibilidad en municipios de Cuba

*El documento que tienen en sus manos, forma parte de los resultados obtenidos en el marco del proyecto **Definición de un sistema integrado de Evaluación de la Sostenibilidad en Cuba**, auspiciado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.*

Ante la dificultad de llevar a la práctica acuerdos internacionales efectivos y justos que sirvan para orientar a escala internacional un tipo de desarrollo respetuoso con los procesos naturales, los recursos y el capital social en cada territorio, queda la opción de buscar respuestas de sensatez en la escala local, ensayando prácticas ideas que puedan ser ejemplares. De forma paralela se avanza desde distintas instancias en procedimientos de evaluación del desarrollo cuyo propósito es poder apreciar si nos aproximamos o no a escenarios imaginados como sostenibles.

El proyecto AECID ha tenido precisamente este doble objetivo. En primer lugar plantear el análisis de la sostenibilidad a escala de país. Como resultado contamos con dos publicaciones que esperamos contribuyan como documentos útiles para esta temática. El primer libro trata de proporcionar un sistema de referencias conceptuales y prácticas para el análisis del desarrollo sostenible, el segundo es una reflexión desde el ámbito académico, protagonizado por especialistas cubanos de distintos campos de conocimiento, sobre cómo se encuentra el modelo de desarrollo en su relación con el territorio, los recursos y el bienestar social.

El propósito de los informes a escala municipal es proporcionar un documento sintético, de trabajo, útil para los decisores en cada territorio y sus instancias superiores, y contribuir así la adopción de estrategias adecuadas de desarrollo para cada lugar. Se parte de las características físicas, naturaleza y evolución histórica del poblamiento, los núcleos de población actuales, la identificación de sus principales problemas, aspiraciones y limitaciones, así como las pautas recomendables para lograr una evolución positiva en su solución. Se trata de un análisis fundamentado en cifras y datos, evaluando, siempre que sea posible, la serie cronológica del decenio 2001-2010 y presentado los resultados en forma de tablas y gráficos que permitan de modo compacto apreciar las tendencias en la evolución.

El informe no pretende definir una estrategia, ésta depende de la valoración concertada de las aspiraciones y posibilidades por parte de las instancias de gobierno. Pero sí resaltar las pautas y razones esenciales que deben ser consideradas en las condiciones específicas de cada municipio.

Para ello la información se sintetiza en torno a problemas, documentándolos en lo posible con variables que pueden ser indicadoras. Se incluyen aspectos ecológicos y ambientales, la vocación económica, el desarrollo social, el potencial humano y cultural. En informe indica también unas conclusiones y recomendaciones.

Cuatro municipios han sido la avanzadilla en la elaboración de estos informes: Morón y Florida en Ciego de Ávila; Baracoa en Guantánamo y el municipio especial de la Isla de la Juventud. Su experiencia puede servir de ejemplo, servir de modelo y orientación, mejorando los aspectos deficitarios, para nuevos estudios.

Si los informes motivan para iniciar nuevas evaluaciones a escala municipal investigando el desarrollo local como una de las soluciones para aumentar el bienestar de las sociedades en una línea de desarrollo sostenible, entonces habrán logrado su objetivo.

DR. ANTONIO GÓMEZ SAL (COORDINADOR POR LA PARTE ESPAÑOLA)

DR. CARLOS GÓMEZ GUTIÉRREZ (COORDINADOR POR LA PARTE CUBANA)

Resumen

La situación económica actual a nivel internacional invita a reflexionar sobre las perspectivas y la importancia cada vez más creciente de lo local, aún más en las actuales circunstancias, cuando la crisis económica mundial unida a las crisis financieras, políticas y ambientales representan el final de un ciclo de crecimiento y el momento de recapitular sobre los resultados de las políticas que lo han acompañado e impulsado y buscar nuevas alternativas para salvar la especie humana y alcanzar un mundo más justo, equitativo y sostenible.

Los efectos del actual escenario económico mundial han tenido también impactos en todos los aspectos de la vida económica, social y ambiental de Cuba, pero su mayor expresión ocurrió en la escala local: el municipio y fue precisamente porque en el municipio comienza el espacio de lo cotidiano, de las relaciones interpersonales, de la diversidad; donde se produce la vida y donde se alcanzan o no los niveles de satisfacción de individuos y grupos. Su evolución, en un sentido o en otro, impacta de manera determinante a la población que, en primera instancia, es habitante de ese espacio (Guzón, 2006).

En la realidad cubana, aún cuando se puedan alcanzar indicadores macroeconómicos favorables, todo parece apuntar a la escala local como determinante en el desarrollo del país, por su significado y sus posibilidades, lo que conduce a la promoción del despliegue de las potencialidades existentes en la misma y una gestión eficiente y eficaz.

Aquí es donde la voluntad de cooperación de los actores que comparten intereses relacionados con el lugar en que conviven y sus propias condiciones de vida se pueden integrar de manera más eficiente y efectiva, cosa que no se alcanza de igual forma en otras escalas menos detalladas.

Los principales problemas que afectan hoy al municipio de Morón están relacionados con deficiencias en estilos y métodos de trabajo que se reflejan en el funcionamiento de las instituciones locales: parcelación de decisiones institucionales, verticalismo, insuficiente participación de la población en la solución de sus problemas y limitada integración y articulación de acciones promovidas por organismos centrales. Igualmente las dificultades generales de los asentamientos se relacionan con restricciones alimentarias, deterioro de las condiciones higiénico-sanitarias, restricciones en las opciones culturales y recreativas, déficit y deterioro habitacional, deterioro de instalaciones y prestaciones de servicio, indisciplina social, déficit de transporte, deterioro de la infraestructura técnica y agudización de los problemas ambientales.

No obstante, en este contexto el municipio presenta un grupo de potencialidades que favorecen el desarrollo local sostenible, entre las que se destacan:

- *La presencia del Órgano Local del Poder Popular con sus funciones y atribuciones en el ejercicio de gobierno.*
- *Recursos humanos instruidos y preparados en diversas ramas del saber.*
- *Coexistencia del Centro Universitario Municipal (CUM), con sus cuatro Filiales, el Centro de Investigaciones de Ecosistemas Costeros en Cayo Coco y el Centro de Investigaciones de Bioalimentos en las cercanías de la ciudad, el Centro de Creación de Capacidades para la Ciencia, la Tecnología, la Innovación y el Medio Ambiente y otras organizaciones portadoras de conocimientos y tecnologías necesarias.*
- *Riqueza y diversidad de sus recursos naturales.*
- *Diversificación de las producciones y los servicios que se prestan en el territorio.*

Pero también en esta escala se mantiene un grupo de barreras que obstaculizan este desarrollo deseado, entre las principales:

- *Insuficientes recursos por una parte y por otra, falta de identificación y/o formas de uso de los recursos disponibles.*

- Ausencia de estrategia de desarrollo y, por lo tanto, falta de visión estructurada de futuro.
- Funcionamiento parcelado de muchas instituciones.
- Estilos y métodos de trabajo que no facilitan la integración.
- Falta de información territorializada.
- Desarticulación en procesos de planeamiento y el predominio del enfoque sectorial en la construcción de presupuestos y planes económicos anuales.
- Pocas actividades de subordinación municipal.
- Insuficiente definición de las relaciones empresa-comunidad-municipio.

El desarrollo sostenible es un término cada vez más utilizado por profesionales de diversos campos en cuanto a que se supone un reto al análisis clásico de las teorías sobre el desarrollo económico; también, cada vez más, es una cuestión fundamental: «el desarrollo que responda a las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras».

El desarrollo sostenible puede entenderse en ocasiones como intento de popularizar una frase afortunada, o bien la de conciliar intereses contrapuestos. Cada vez se lee y escucha más lo de «piensa globalmente y actúa localmente», pero seguimos con la imprecisión del significado real de los conceptos utilizados para tener un desarrollo soportable, viable y duradero. (Álvarez, 2009).

El crecimiento es equivalente a aumentar el tamaño; el desarrollo, sin embargo, amplía las potencialidades de algo. Con el término sostenible se define no solo el desarrollo de lo ecológico, sino el de las propias sociedades humanas. Las actuaciones políticas y la asunción e interés por los propios implicados desde una perspectiva individual y como comunidad, resultan especialmente importantes. El desarrollo sostenible solo es posible si la demografía y el sistema económico evolucionan en armonía con el potencial natural-productivo del sistema, por lo que en este caso se tendrán en cuenta para la evaluación tres dimensiones: la económica, la social y la natural-ambiental.

Los métodos (no las recetas), que se pueden utilizar como punto de arranque en la evaluación de la sostenibilidad a escala local son diversos y posiblemente todos válidos, pero para el trabajo en el municipio de Morón se tomó como base la propuesta metodológica para desarrollar los análisis y evaluaciones del desarrollo sostenible del proyecto titulado «Sistema Integrado de Evaluación de la Sostenibilidad en Cuba» del Instituto Superior de Tecnologías y Ciencias Aplicadas en colaboración con el Instituto Superior Politécnico José Antonio Echevarría (ISPJAE) ambos del MES; el Instituto de Ecología y Sistemática del CITMA, así como las Universidades de Alcalá de Henares, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad Complutense de Madrid, con financiación de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo.

Un aporte vital a la elevación del conocimiento que hoy se tiene de los recursos naturales, la biodiversidad, el desarrollo de las áreas protegidas y la situación de los principales sectores productivos del municipio, así como en la preparación de los recursos humanos en aspectos claves para la protección del medio ambiente y el desarrollo local sostenible se debe, en gran parte, a la existencia por más de una década del proyecto GEF/PNUD, de la Agencia de Medio Ambiente de Cuba, dedicado a la protección de la biodiversidad y el manejo sostenible del ecosistema Sabana-Camagüey, que ha hecho posible el fortalecimiento institucional y la existencia del Centro de Creación de Capacidades del CITMA en Morón, así como el desarrollo de múltiples acciones con el uso del potencial científico del municipio, la provincia y los Centros e Institutos de Investigaciones de otras provincias y de la capital del país.

La esencia del presente resultado, como colofón de lo aprendido hasta hoy, es aportar al gobierno municipal de Morón una herramienta científica que le permita organizar e integrar sus criterios, identificando el camino para un proceso de desarrollo sostenible gestado desde y para el propio municipio partiendo de sus particularidades territoriales.

1 Caracterización general del municipio de Morón

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-GEOGRÁFICAS

El municipio de Morón se ubica al norte y centro de la provincia de Ciego de Ávila, en los 22° 06' latitud norte y los 78° 38' longitud oeste, limita al norte con el Canal Viejo de las Bahamas, al este con el municipio de Bolivia, al sur con los municipios de Ciro Redondo y Primero de Enero, y al oeste con el municipio de Chambas (figura 1).

Este municipio cuenta con una extensión territorial de 592.56 km² en tierra firme y 654.32 km² de cayos, lo que hace un área total de 1246.88 km². Se encuentra en la Llanura de Júcaro-Morón, donde predomina la llanura plana (0-200 m), pues a este corresponde el 84 % del territorio, mientras que el 6 % corresponde a pequeñas elevaciones (Isla de Turiguanó), y el 10 % son zonas cenagosas.

La red hidrográfica se encuentra poco desarrollada, no posee ríos de cause continuo solo se encuentra surcado por una serie de arroyos, canales y canalizos entre los que se destacan El Roble, Cimarrones y la Yana, que desembocan en las Lagunas de la Leche y La Redonda. Existen otros arroyos y canales afluentes de éstos en su mayoría y algunos como el conocido Canal de Punta Novillo cuya función principal es el drenaje.

La mayor parte del área del municipio está enclavada sobre una estructura geológica del cuaternario donde predominan las rocas sedimentarias de formación que se caracterizan por su elevada capacidad de almacenamiento y transmisibilidad de aguas subterráneas. Morón cuenta con unos 35 millones de m³ de Recurso Explotable de agua subterránea entre parte de los sectores hidrogeológico de la Cuenca Norte y fuera de la misma.

Los principales yacimientos minerales con que cuenta el municipio están ubicados al norte de Turiguanó con yacimientos de sal gema, yeso y anhidrita y hacia el centro y resto del territorio se localizan calizas muy empleadas en la construcción.

La temperatura media anual del aire oscila entre los 25 y 26 °C. La precipitación media anual alcanza los 1105 mm, distinguiéndose al igual que en el resto del país, un período lluvioso (mayo-octubre), donde la media histórica es de 854 mm y un período poco lluvioso (noviembre-abril), con una media histórica de 251 mm. La ausencia de obstáculos naturales significativos (elevaciones), permite una circulación normal del viento, predominando la incidencia de los vientos alisios del noreste al este durante todo el año.

En gran parte de la cayería y al norte del municipio predominan los suelos Hidromórficos de tipo pantanoso del subtipo turboso; hacia el centro de la Isla de Turiguanó y parte norte central de Cayo Coco predominan los suelos Húmicos carcimórficos del tipo rendzina negra del subtipo típico y hacia el centro y sur del municipio encontramos suelos Hidromórficos del tipo gley húmico típico y Vertisuelos oscuros del tipo plástico gleyzado del subtipo negro grisáceo y negro, dividiendo al municipio en cuatro unidades de paisajes fundamentales. Cuenta además el municipio con unos 50 km de playas de excelente calidad para el turismo nacional e internacional.

Presenta el 36,02 % de sus áreas cubiertas por bosques fundamentalmente de mangles y vegetación asociada en las zonas costeras y alrededor de las lagunas y humedales; también aparecen en el territorio los bosques semidecíduos y siempreverdes micrófilos.

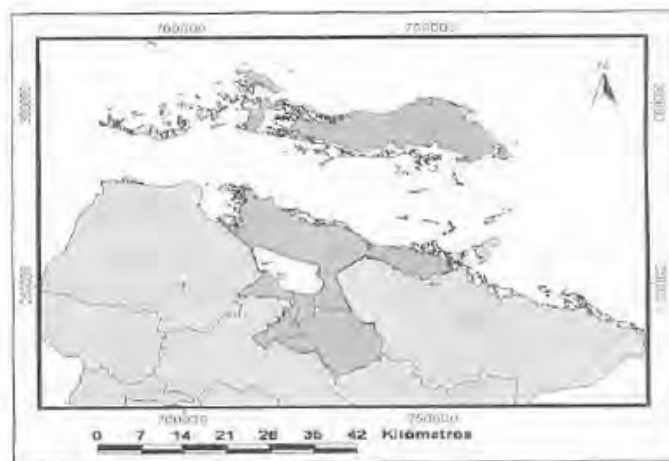


Figura 1. Mapa de la ubicación geográfica del municipio de Morón.

ANTECEDENTES HISTÓRICO-SOCIALES

El nombre del municipio de **Morón** corresponde al de su población cabecera. Aparece en el Nomenclador Toponímico y Geográfico de Cuba, se cree que obtuvo el Toponímico al ser mercedada estas tierras entre 1520 y 1530 a un señor llamado Ramón Morón por el cabildo de Puerto Príncipe. Posteriormente, en 1543, fue mercedado de nuevo el Hato de Morón por el cabildo de Sancti Spiritus al señor Don Luis de Almeida. Se inicia a partir de ahí el fomento de la población y el crecimiento de la ganadería como actividad económica fundamental.

A mediados del siglo **xvi** eran tierras moronenses los fundos de Marroquín, Nauyú, Las Chambas, Los Perros, La Ciénaga y el propio hato de Morón. La economía local va a tener como basamento la cría de ganado de todo tipo y el cultivo de frutos menores, el maíz, el ñame y la yuca. La población original que fue conformando el poblado conocido como El Hato (cabecera de Morón), provenía de Sancti Spiritus, Puerto Príncipe y marineros que navegaban por la costa norte y se fueron asentando en el poblado atraídos por las riquezas naturales del territorio.

En el siglo **xvii**, Morón, es ya el poblado cabecera de toda la zona que se comunica y comercia, o más bien, intercambia sus productos transportándolos por veredas y caminos reales que se extienden hasta Remedios, Sancti Spiritus y Puerto Príncipe, aunque una vía importante para el intercambio, era el traslado marítimo y fluvial por la parte norte de la región en pequeñas embarcaciones de vela y de poco calado que transitaban por los esteros y lagunas hasta llegar al mar o viceversa y que traían y llevaban productos, incluso hasta Remedios y La Habana. Se comerciaban cueros, sebos, carnes saladas y algunas frutas.

Dado el desarrollo alcanzado por el poblado de Morón en 1750 se inicia la urbanización un poco más al nordeste de la hacienda para lo que se dedicaron tres caballerías (39,6 ha), para ser repartidas en solares de 30 por 40 varas (sistema de medidas utilizado en esa época). Se inició el trazado de las calles, conformándose un pueblo a manera de triángulo cuyas líneas van a encontrarse en la Casa Vieja del Este, la Plaza del Norte y la Entrada al Oeste (extremo de la calle Máximo Gómez, el parque Agramonte y la calle Castillo entre Libertad y Agramonte, según la demarcación actual de la ciudad).

En 1763 se construye la Ermita «Nuestra Señora de la Concepción», perteneciente a la Iglesia Católica, con su propio pastor, que atendería a toda la población de una amplia región que abarca lo que es hoy la provincia de Ciego de Ávila aproximadamente; poco después fue construido el cementerio en áreas de la Ermita, en el lugar conocido por Sitio Viejo.

Para 1827 la villa contaba con 696 habitantes, de ellos 497 blancos, 92 negros libres y 107 esclavos. En 1856, Morón pasó de ser un caserío pequeño, a la categoría de poblado con 4005 habitantes que se distribuían de la siguiente forma:

Tabla 1. Población de Morón en 1856									
(Fuente: Archivo Histórico Provincial de Sancti Spiritus. Fondo 2. Expediente 987. Legajo 153. Folio 19)									
Blancos		Libres				Esclavos			
		Pardos		Morenos		Pardos		Negros	
V	H	V	H	V	H	V	H	V	H
1593	1495	217	151	120	88	44	34	168	95

Desde 1861 a 1900 la función principal del territorio fue la militar, mediante la Trocha de Júcaro a Morón, por lo que debido a la presencia de esta fortificación y a la reconcentración de la población rural, el poblado de Morón incrementó su población.

El 20 de septiembre de 1897 concluyó la nueva construcción del ferrocarril, donde Morón quedó enlazado con Ciego de Avila y más tarde, al concluirse el Ferrocarril Central, con el resto de la isla. Años después se construyeron las líneas de Santa Clara a Morón y de Morón a Puerto Tarafa.

El 20 de mayo de 1921 **se declaró Ciudad** a la, hasta entonces, **Villa de Morón** y el 9 de diciembre de ese mismo año, bajo la alcaldía del Señor Agustín López Morales, se adoptó oficialmente el **Escudo de la ciudad**, que, tal y como consta oficialmente en el Libro de Actas del Ayuntamiento de Morón, era conveniente tener «... un distintivo para la Ciudad, que simbolice su pasado, su porvenir o sus glorias e ideales ...».



Antes, el 24 de enero de 1919, Morón había obtenido su categoría de municipio de primera clase, ya que había alcanzado un desarrollo en lo económico, tecnológico, social y cultural. Los moronenses ya contaban con la segunda librería de Cuba, La Moderna Poesía, y el cine-teatro Apolo, ambos se encuentran hoy en el mismo lugar, así como con una Banda de Música, el teatro Niza, la Colonia Española y la primera Biblioteca pública. En 1924 se inauguró la Terminal de Ferrocarril, con un enorme vitral en el techo, con mármoles traídos de Italia y trabajados, además, por un marmolista italiano, comparable con la Terminal de Ferrocarril de La Habana

De 1921 a 1959 hay un florecimiento de la esfera económica, caracterizada por un incremento en la actividad comercial y cultural de la comunidad. Con el triunfo de la Revolución y hasta 1970 tiene lugar un fuerte crecimiento extensivo de la agricultura, en particular la rama cañera incrementa más del 60 % de las tierras cultivadas. En el sector industrial hubo una pequeña diversificación con la creación de pequeñas industrias de producción local (Leiva, 2002)

Morón perteneció a la provincia de Camagüey hasta 1976, cuando con la nueva división político-administrativa, pasa a ser un municipio de la provincia de Ciego de Ávila y experimenta un rápido crecimiento en muchas actividades económicas y de servicios, aumentando y diversificándose las posibilidades de empleo y se abren más posibilidades de desarrollo para sus instituciones y la población

En la actualidad las principales actividades económicas son la agricultura (caña de azúcar, granos, frutos menores, viandas, hortalizas, cítricos), la ganadería principalmente en Turiguanó y el turismo al desarrollarse en la actualidad en la zona norte de la provincia, en los cayos pertenecientes al Archipiélago Sabana-Camaguey, el denominado Polo Turístico «Jardines del Rey», que ya cuenta con 14 hoteles en funcionamiento, otros en construcción, así como un ambicioso proyecto de ampliación de la red hotelera y la infraestructura extrahotelera para el fomento del turismo nacional e internacional. Existen industrias como la alimentaria con establecimientos como los Combinados Lácteo y el Carnico, Conservas de frutas y vegetales, la Procesadora de pescado, dulcerías, panaderías; la industria de fabricación de paneles solares y equipos de frigoríficos, la fábrica de bloques y gran panel, de textiles y otras mini-industrias locales, como la de jabón y vela, muebles, etc. Entre otros renglones se desarrolla la pesca de plataforma en el puerto pesquero ubicado en Turiguanó y la acuicultura, que tiene su mayor presencia en las lagunas costeras y en el moderno Centro de cría de peces, denominado Centro de Alevinaje.

POBLACIÓN Y NÚCLEOS POBLACIONALES

Morón constituye el municipio de mayor extensión territorial de la provincia de Ciego de Ávila, ocupando el 17,9 % del territorio y segundo lugar en magnitud de población, para una representación del 15,4 %. La población total del municipio es de 67.850 habitantes (información previa al Censo de Población y Vivienda del año 2012, OMEI), residiendo en 19 asentamientos concentrados, de los cuales dos son urbanos y 17 rurales. Existe además una población dispersa que en los últimos años ha tenido un proceso inicial de decrecimiento y luego tiende a incrementarse en localizaciones que han permanecido, es decir, en los asentamientos más cercanos.

El 18,1 % de la población de la ciudad tiene 60 años y más, ubicando al municipio en el grupo de envejecimiento III al igual que el país (según la categoría establecida para los países de la región por el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía de la CEPAL), y el 18 % tiene menos de 15 años. La población rural se ubica en asentamientos, localizados principalmente a los lados de las vías principales. Esta forma de concentración de la población está relacionada con el uso del suelo, que se basa fundamentalmente

en la agricultura cañera y la ganadería, requiriendo grandes extensiones de tierra para su funcionamiento. La mayor parte de la población se concentra al sur y una pequeña parte al norte en la Isla de Turiguanó, esto se debe a que en la parte central el suelo es bajo y pantanoso, cubierto por manglares, además se encuentran las Lagunas de la Leche y La Redonda.

Su población ha tenido una tendencia sostenida de crecimiento en los últimos 50 años, con tasas superiores a la de la provincia. La población urbana también ha mantenido una tasa de crecimiento más alta que la de la provincia, lo que ha traído consigo un incremento significativo de los residuales líquidos que se vierten al medio y una mayor complejidad para la recogida de residuales sólidos urbanos. Posterior al censo del año 2002, la población rural ha experimentado un incremento debido, en lo fundamental, al desarrollo de viviendas para los trabajadores del turismo en Turiguanó y por la entrega de tierras ociosas en las áreas rurales del territorio por el Decreto-Ley 259, actualmente modificado por un nuevo Decreto-Ley, que amplía los beneficios de esta modalidad del trabajo por cuenta propia e incide directamente en el aumento de la producción de alimentos para la población.

El municipio de Morón ha sido receptor de inmigrantes desde la división político administrativa de 1976, lo que se refleja en que hoy tenga una tasa de crecimiento superior al promedio provincial. El principal asentamiento receptor es la propia ciudad de Morón que recibe el 93,5 % del total de migrantes. No existe una diferencia significativa en la composición por sexos de los migrantes, ya que el 52,4 % del total son hombres y el 47,6 % mujeres.

La ocupación de los recursos laborales ha experimentado un fuerte cambio, producto del reordenamiento laboral que se lleva a cabo en la esfera estatal y el desarrollo e incremento del trabajo por cuenta propia. Al cierre del mes de Febrero del año 2011, se habían entregado por parte del Ministerio del Trabajo y Seguridad Social en el municipio, 2150 patentes para el ejercicio del trabajo por cuenta propia, de los cuales 1220 se afiliaron a la seguridad social, lo que les asegura una jubilación al cumplir los requisitos de edad y tiempo laborado y otros beneficios a la par con los trabajadores del sector estatal. En este caso no solo se creó una nueva fuente de empleo para la población, sino que también permitió incorporar a los desocupados laboralmente, cambiar la fuente de empleo para otros y aumentar los beneficios de la seguridad social en el territorio para todas las personas que tienen un empleo por cuenta propia.

La educación está representada por centros de todos los niveles de enseñanza que contempla 43 centros educacionales, que abarcan desde los Círculos Infantiles y las vías no formales para los menores de cinco años hasta la educación universitaria y el postgrado. La salud cuenta con un amplio complejo de centros para la prestación de servicios como el moderno Hospital Clínico-Docente, la Facultad de Ciencias Médicas, tres Policlínicos comunitarios, dos postas médicas, seis Farmacias y 79 Consultorios de Médicos de la familia, lo que permite un promedio de 819 habitantes por consultorios y se organizan en seis Grupos Básicos de Trabajo para la atención a toda la población.

El municipio, en cuanto a su estructura financiera, es superavitario desde el año 2005 al cierre del mes de Diciembre de 2011 en la esfera productiva la Producción Mercantil se ejecuto al 102,8 % (222 millones 753 mil pesos), incrementándose en 6,1 millones de pesos de lo planificado para el período y en 13.6 millones de pesos con respecto al año anterior, mostrando un crecimiento de un 6,5 %

2 Análisis por dimensiones

Para definir cabalmente la sustentabilidad es necesario considerar todas sus dimensiones de manera articulada, dado que en caso contrario, se cae en reduccionismos inconducentes.

En tal sentido, en este análisis se toma en cuenta:

- La sustentabilidad ecológica o ambiental que exige que el desarrollo sea compatible con el mantenimiento de los procesos ecológicos, la diversidad biológica y la base de los recursos naturales

- La sustentabilidad social que requiere que el desarrollo aspire a fortalecer la identidad de las comunidades y a lograr el equilibrio demográfico.
- La sustentabilidad económica que demanda un desarrollo económicamente eficiente y equitativo dentro y entre las generaciones presentes y futuras.

DIMENSIÓN AMBIENTAL

Relieve y Geología

El municipio se encuentra en la Llanura de Júcaro a Morón, donde predomina la llanura plana (0-33 m), correspondiendo con el 84 % del territorio, mientras que el 6 % pertenece a pequeñas elevaciones (Isla de Turiguanó, pico máximo, 105,3 m.s.n.m.), y el 10 % son zonas cenagosas que constituyen el Gran Humedal del Norte. Dentro de la ciudad, desde el punto de vista urbanístico, el declive ligero del terreno a partir de la cota de 10 m, es beneficioso a los efectos de la radiación solar y de los vientos predominantes, ya que se distribuyen homogéneamente; pero negativo para el drenaje, por ser terrenos bajos.

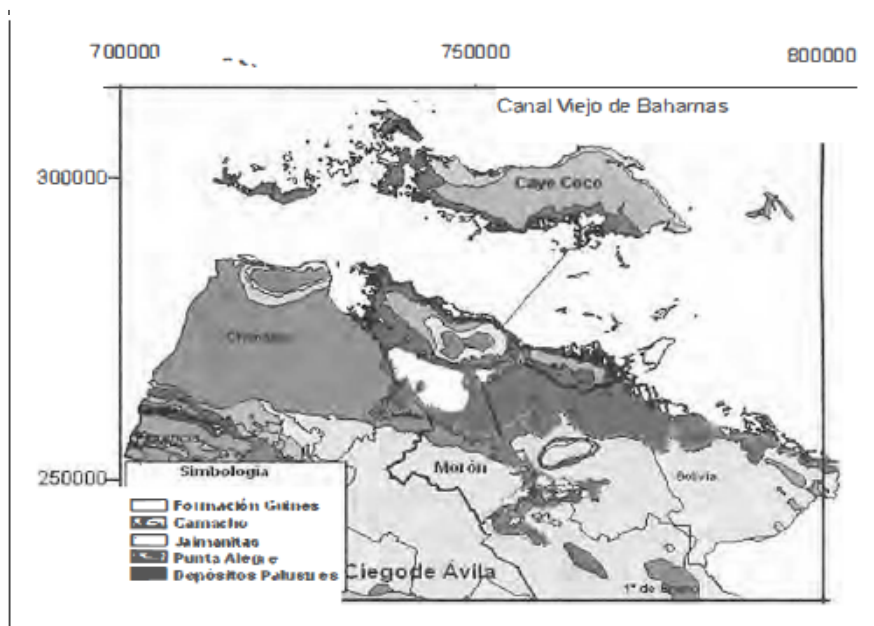


Figura 2. Mapa geológico del municipio de Morón (Fuente: Base de datos para los Estudios de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos de la provincia de Ciego de Ávila).

Según el mapa geológico de Ciego de Ávila (figura 2), la mayor parte del área del municipio está enclavada sobre una estructura geológica del cuaternario donde predominan las rocas sedimentarias de las formaciones Güines, Camacho, Punta Alegre y Jaimanitas que se caracterizan por su elevado porcentaje de porosidad efectiva, capacidad de almacenamiento y transmisibilidad de las aguas subterráneas.

Clima

Según la base de datos del Centro Meteorológico Provincial la temperatura media anual del aire oscila entre los 25 y 26 °C. En invierno, la temperatura media mensual tiene valores entre 22 y 24 °C hacia los cayos y el norte del municipio y entre 20 y 22 °C en el resto del territorio. En verano, la diferencia de temperatura entre el norte y el sur es despreciable alcanzando valores entre 27 y 28 °C en todo el municipio. La precipitación media anual alcanza los 1 105 mm, distinguiéndose al igual que en el resto del país, un período lluvioso (mayo-octubre), donde la media histórica para Morón es de 854 mm y un período poco lluvioso (noviembre-abril), con una media histórica de 251 mm, según los datos del nuevo Mapa Isoyético Nacional, brindados por la Delegación Provincial de Recursos Hidráulicos. La ausencia de obstáculos naturales significativos (pocas elevaciones), permite una circulación normal del viento, predominando la incidencia de los vientos alisios durante todo el año.

RECURSOS NATURALES

Suelos

En los estudios de suelos realizados a diferentes escalas en la provincia, se determinó que existe una gran variabilidad de la capa cobertora debido a la compleja situación geológica y geomorfológica que les dio origen.