

Acciones encaminadas a fomentar la gestión del desarrollo sustentable en el municipio de Candelaria, Cuba.

Pedro León Llano, Ciencias Sociales. Universidad de Artemisa, Cuba. pedroleon@uart.edu.cu

Aitana Elena Paredes Castillo, Ciencias Sociales. Universidad de Artemisa, Cuba. aitanaelena18@gmail.com

Leosmel Zayas Castillo, Departamento de Informática. Universidad de Artemisa, Cuba. leosmel@uart.edu.cu

Alain Salgado Pérez, Cultura Física. Universidad de Artemisa, Cuba. alainsalgado699@gmail.com

Janna Ramírez Gonzales, Ciencias Sociales. Universidad de Artemisa, Cuba. jannaramirez98@gmail.com

I. *Resumen*

La presente investigación surge de uno de los problemas existente en el municipio de Candelaria, dado por insuficiencia en la atención a la gestión del desarrollo sustentable en el municipio objeto de estudio, para la solución de este problema se plantea como objetivo general aplicar acciones encaminadas a la gestión del desarrollo sustentable del municipio de Candelaria en la provincia de Artemisa, Cuba. Para ello se emplearon los métodos fundamentales: los teóricos, los empíricos y el estadístico matemático, así como sus técnicas fundamentales: observación participante, entrevista y encuesta, las cuales arrojaron una serie de dificultades relacionadas con el insuficiente desarrollo de la gestión del desarrollo sustentable en el municipio, una vez aplicada estas acciones se ha logrado como alcance el perfeccionamiento de las estrategias de desarrollo local del municipio así como las empresas agropecuarias y de las Unidades Básicas

de Producción Cooperativa logrando el desarrollo de la ciencia y la innovación tecnológica, con vista a la producción de alimentos y el cuidado del medio ambiente atendiendo a las características y necesidades del territorio. Se han perfeccionado las alianzas con la universidad logrando capacitación e intervención de especialistas para investigaciones referidas al mejoramiento del medio ambiente y de riesgos de desastres, se han incrementado los organopónicos y huertos, lo que ha permitido incrementar las ofertas de trabajo, propiciado una cultura ambiental en la población.

Palabras claves: acciones, gestión del desarrollo sustentable, municipio.

Abstract

The present investigation arises from one of the existing problems in the municipality of Candelaria, given by insufficient attention to the management of sustainable development in the municipality under study, for the solution of this problem the general

objective is to apply actions aimed at the management of the sustainable development of the municipality of Candelaria in the province of Artemisa, Cuba. For this, the fundamental methods were used: theoretical, empirical and mathematical statistics, as well as their fundamental techniques: participant observation, interview and survey, which revealed a series of difficulties related to the insufficient development of sustainable development management in the municipality, once these actions have been applied, the improvement of the local development strategies of the municipality as well as the agricultural companies and the Basic Units of Cooperative Production have been achieved, achieving the development of science and technological innovation, with a view to food production and care for the environment according to the characteristics and needs of the territory. Alliances with the university have been perfected, achieving training and intervention of specialists for research related to the improvement of the environment and disaster risks, the organoponics and orchards have increased, which has allowed an increase in job offers, propitiated an environmental culture in the population.

Keywords: actions, sustainable development management, municipality.

II. Introducción

El acelerado proceso que alcanzó la ciencia y la tecnología en el siglo XX ha hecho que cambie la interpretación de este sistema y que se configure un nuevo enfoque de interpretación, abandonando la visión lineal propia del positivismo. Hay que señalar que la Universidad tiene una importante responsabilidad en todas las modificaciones que han determinado las políticas científico- tecnológicas y las diferentes imágenes de ella, pues al desarrollar

capacidades y actitudes que permitan superar la tradicional diferencia entre el pensamiento humano y el científico, la universidad ocupara un lugar de privilegio con la aplicación de la ciencia y la tecnología en la sociedad. Para hoy enfrentar los retos del desarrollo sustentable y poder acompañar y asesorar a los gobiernos en esta tarea de cambios, es impostergable el uso de la ciencia y la tecnología a partir de una profunda gestión del conocimiento desde la universidad, el gobierno y las comunidades. A partir de investigaciones hay que identificar los obstáculos que puedan frenar el desarrollo sustentable en nuestros municipios y buscar soluciones que combinen la ciencia y la tecnología, sin permitir la visión sesgada del pensamiento científico – tecnológico y humanista. Esto permitirá acotar caminos para la integración y la interdiscipliniedad en la gestión del conocimiento universitario y la gestión del desarrollo sustentable. En los momentos actuales que atraviesa nuestro país, es necesario encaminar y perfeccionar nuestras acciones desde la ciencia y crear espacios culturales, de investigación, de producción y educativos encaminados a la gestión sustentable y donde se debe desmitificar la ciencia en su supuesto sentido neutral, hay que problematizar en la tecnología, con un sentido crítico que evalúa sus efectos sustentables y humanos, criticando posturas tecnócratas y fomentando la participación pública. Todo lo anterior nos llevó a realizar esta investigación para verlo como desde la aplicación de la ciencia y la tecnología se pudiera accionar y alcanzar mejores resultados en la gestión del desarrollo sustentable del municipio de Candelaria. Existencia de algunas de las dificultades de la estrategia de desarrollo sustentable en el Municipio referidas en:

- Aún existe centralización y falta de autonomía en el municipio.
- Desarticulación y sectorialismo en el trabajo de las instituciones y proyectos en el área de desarrollo local.
- Necesidad de generaciones de capacidades para el desarrollo sustentable.
- Es insuficiente la inversión extranjera y su vínculo con el desarrollo sustentable.
- Elementos internacionales tales como el bloqueo, las tensiones que impone el mercado internacional para la adquisición de tecnologías competitivas que contribuyan al desarrollo sustentable.
- Aprovechamiento limitado de los conocimientos, tecnologías e innovaciones locales en lo referido al desarrollo sustentable.

A partir de la situación anteriormente esbozada se define la siguiente situación problemática: Aún es insuficientes las acciones en la gestión del desarrollo sustentable en el municipio de Candelaria.

Problema Científico: ¿Cómo incrementar acciones en la gestión del desarrollo sustentable en el municipio de Candelaria para solucionar dificultades que existe aún en la estrategia del desarrollo local de dicha localidad?

Objetivo General: Implementar acciones en la gestión del desarrollo sustentable y local del municipio de Candelaria para solucionar insuficiencias que existe aún en la estrategia del desarrollo local de dicha localidad.

Objetivos Específicos:

1- Sistematizar en los fundamentos teóricos metodológicos referido a acciones en la gestión del desarrollo sustentable y local del municipio objeto de estudio.

2- Diagnosticar las principales dificultades que presenta la gestión del desarrollo sustentable y local del municipio de Candelaria.

3- Diseñar acciones en la gestión del desarrollo sustentable y local del municipio de Candelaria para solucionar insuficiencias que existe aún en la estrategia del desarrollo local de dicha localidad.

Métodos y técnicas empleados: En la presente investigación se utilizaron los métodos de investigación teóricos, empíricos y estadísticos, de forma general el método dialéctico materialista de ascensión del conocimiento de lo abstracto a lo concreto, en los teóricos se encuentran los de análisis y síntesis, histórico lógico e inducción deducción y dentro de los empíricos la observación, entrevista y la encuesta así como el método investigación acción participativa, como técnicas, la entrevista estructurada y la observación participante y lluvia de ideas .

III. Desarrollo

La gestión del desarrollo sustentable y local ha alcanzado un espacio importante en varios países como complemento a sus estrategias nacionales. Especial interés adquiere el tema en el contexto cubano que requiere de instrumentos de toma de decisiones a escala municipal más eficientes, y participativos que acompañen el proceso de actualización del modo económico y social cubano.

De ahí que el desarrollo sustentable y local que se promueve en Cuba exige que el proceso de gestión se encamine a lograr que los decisores y actores locales utilicen las posibilidades que tienen el conocimiento y la inteligencia local para alcanzar en proyectos de innovación tecnológicos. Sin embargo, la dirección de los procesos de desarrollo en las localidades cubanas se hace compleja, teniendo en cuenta las

interrelaciones entre los planes y estrategias independientes que existen y se ejecutan en nuestros territorios. Ello provoca ineficiencias en el óptimo empleo de las potencialidades locales, así como la generación y la asignación de recursos de acuerdo con las prioridades estratégicas. Es por ello que, en el espacio local, cobran especial relevación la gestión del conocimiento, la ciencia, la innovación y la valoración, tanto de los recursos naturales, materiales y financieros como el patrimonio natural, cultural y ambiental. Histórico y etnográfico, del talento humano para innovar y del uso adecuado de las infraestructurales locales para propiciar y desarrollar interdependencias productivas. También del sistema de organización de la gestión que serán, en consecuencia, los factores determinantes en el análisis, que al propio tiempo es una exigencia de los actuales Lineamientos a probados en el 8^{vo} Congreso del Partido Comunista de Cuba en la actualización del modelo económico cubano.

Según Casalis (2001), se entiende por desarrollo local un proceso o conjunto de políticas públicas dadas por los municipios a partir de la globalización y de la Reforma del Estado que tuvieron, y tienen, implicaciones económicas, sociales y administrativas. Por desarrollo local se entiende un proceso sostenido, creciente, equitativo y respetuoso del medio ambiente que opera en el espacio local- regional y tiene por objeto dar respuesta a las demandas de la comunidad y la región. “ver [4]”.

A tono con ello es indispensable conocer el papel de la universidad como interface o dinamizador de estos procesos de desarrollo y sus respuestas a las políticas trazadas para el avance económico de la sociedad cubana. Al respecto el municipio constituye el espacio ideal por su proximidad a los ciudadanos, para

potenciar su participación en el gobierno local. Estos procesos de gestión del desarrollo en los ámbitos locales requieren, por ende, del diseño también de un marco legal y la implementación de una estrategia de desarrollo continuo, que, utilizando los recursos locales disponibles, tengan sus bases fundamentales en el continuo proceso de innovación que permita encontrar las soluciones adecuadas y sostenibles a los requerimientos locales desde una mirada multidimensional del desarrollo.

De ahí la importancia que juega la estrategia de desarrollo local en un municipio, para contribuir a la solución de problemas existente y el desarrollo del mismo.

El desarrollo sustentable es el desarrollo que satisface las necesidades de la generación presente, sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras, para satisfacer sus propias necesidades.

El desarrollo sustentable tiene que ver, por consiguiente, con la formulación, concertación y gestión de un nuevo tipo de políticas públicas, así como con el potenciamiento de los actores sociales colectivos, de tal suerte que las decisiones concertadas y planificadas, que guíen las actuales y futuras inversiones públicas y privadas.

El municipio Candelaria, se funda en el año 1816, en la actualidad tiene una población de 20 283 habitantes, limita al este con la provincia de Artemisa, al sur con la costa cenagosa, al norte con el municipio de Bahía Honda, y al oeste con el municipio San Cristóbal, su extensión territorial es de 301,42 kilómetros cuadrados. Cuenta con 4 Consejos Populares y 40 circunscripciones y varios asentamientos poblacionales.

El municipio cuenta con 6 Cooperativas de Créditos y Servicios (CCS) “Antonio Maceo” “Destinada a cultivos varios y la Ganadería, en el Consejo Popular de Bayarte, “Armando Novoa” destinada a cultivos varios y la Ganadería, en el Consejo Popular de Barrancones, “Mario Ferro” destinada al Café, en el Consejo Popular Montaña, “Caridad Díaz” destinada a cultivos varios y la Ganadería, en el Consejo Popular de Candelaria”, “17 de Noviembre” “destinada al Café, en el Consejo Popular Montaña (El Brujito) y la “Justo Pastor Moreno” Destinada a la siembra de arroz, en el Consejo Popular Sur (Aguacate) .

Además cuenta con 2 Unidad Básica de Producción Cooperativa (UBPC): La Playuela, ubicada en la Zona de Godínez y El Cayo, destinada a la Ganadería, El Novillo, ubicada en la Zona de Aguacate, destinada a la siembra de Caña y la Empresa de Grano “José Martí “, que se encuentra en la Carretera a Soroa.

Aunque en el municipio objeto de estudio está elaborada la estrategia de desarrollo local aún existen algunas insuficiencias dadas en:

- Aún existe centralización y falta de autonomía en el municipio.
- Desarticulación y sectorialismo en el trabajo de las instituciones y proyectos.
- Necesidad de generaciones de capacidades para el desarrollo ambiental y local.
- Es insuficiente la inversión extranjera y su vínculo con el desarrollo social.
- Elementos internacionales tales como el bloqueo, las tensiones que impone el mercado internacional para la adquisición de tecnologías competitivas.
- Aprovechamiento limitado de los conocimientos, tecnologías e innovaciones locales.

- La situación acelerada del no cuidado del medio ambiente a nivel mundial y falta de conservación de esta en algunos países, pero que afecta al mundo.

Por lo que las acciones que se proponen permitirían fomentar la gestión del desarrollo sustentable y local del municipio de Candelaria, de ahí la importancia de la gestión.

Es interesante destacar, que estas acciones se orienta a través de la vía fundamental, del desarrollo sustentable y local y el incremento de las necesidades del municipio. Ambas líneas de trabajo avanzan estrechamente interrelacionadas en la metodología de trabajo planteada en la estrategia de desarrollo local; con la finalidad de incidir en el mejoramiento de las condiciones de vida, el desarrollo económico y social del municipio.

Acciones que se sugieren implementar en la gestión del desarrollo sustentable del municipio Candelaria Candelaria para solucionar insuficiencias que existe aún en la estrategia del desarrollo local de dicha localidad.

1. Fortalecer la capacidad de los actores locales para realizar una gestión estratégica de: formulación, implementación, control, evaluación y renovación y continuidad de programas, políticas y proyectos de transformación local.
2. Robustecer la economía local mediante la multiplicación y diversificación de agentes económicos locales y que mantengan un compromiso comunitario.
3. Proveer oportunidades a la población de acceso a opciones en el mercado laboral, a créditos, propiedades, infraestructura adecuada, entre otros.

4. Creación de la capacidad institucional y de conocimientos necesarios para la toma de decisiones y de una base económica sólida, para la sustentabilidad de las iniciativas locales encaminadas al desarrollo.
 5. Creación de capacidad de los actores locales para identificar posibilidades endógenas de desarrollo y atracción de recursos exógenos.
 6. El desarrollo de proyectos de desarrollo sustentable y local en el Plan Turquino que comprometan la comunidad con temáticas que reflejen su vida y con soluciones reales y sustentables.
 7. Las investigaciones que se realicen no pueden ser con visión desde oficina, tienen que ser con participación social, construyendo su propia realidad.
 8. Los gobiernos deben seguir más de cerca las acciones referidas al desarrollo sustentable y local que se realicen, sin imposiciones, pero controlándolas.
 9. Realizar talleres de gestión del conocimiento y de gestión para el desarrollo en el municipio.
 10. Realizar talleres de manejo sostenible de suelos y rotación de cultivo en el sector agropecuario.
 11. Realización de convenios con la Universidad para realización de proyectos referidos a la producción de semillas y su comercialización.
 12. Incrementar los Proyectos Innovación - Desarrollo - Investigación para el desarrollo sustentable y local.
 13. Establecer convenios con la Universidad para elevar el grado científico de los directores y trabajadores de nuestras Empresas.
 14. Priorizar las estrategias de las empresas agropecuarias y de las Unidades Básicas de Producción Cooperativa, para el desarrollo de la ciencia y la innovación tecnología, con vista a la producción de alimentos y el desarrollo sustentable.
- La aplicación de estas acciones ha permitido fortalecer más la estrategia de desarrollo sustentable con elementos esenciales del sistema de la innovación local, su influencia en el proceso innovador, logrando mayor participación a escala municipal y solucionando insuficiencias que existe aún en la estrategia del desarrollo local donde se ha logrado:
1. Un fortalecimiento de la capacidad de los actores locales para realizar una gestión estratégica de: formulación, implementación, control, evaluación y renovación y continuidad de programas, políticas y proyectos de transformación local.
 2. Ha permitido promover oportunidades a la población de acceso a opciones en el mercado laboral, a créditos, propiedades, infraestructura adecuada, entre otros (incorporación de nuevas oportunidades de empleos, incremento de huertos y organopónicos, se ha contribuido a incrementar una cultura local en la población, utilización de áreas ociosas para el cultivo y siembra de hortalizas y viandas, así como siembra de plantas.
 3. Se ha priorizado las estrategias de las empresas agropecuarias y de las Unidades Básicas de Producción Cooperativa, para el desarrollo de la ciencia y la innovación

tecnología, con vista a la producción de alimentos y el cuidado del medio ambiente.

4. Han surgido nuevos Proyectos Innovación - Desarrollo - Investigación para el desarrollo sustentable y local.
5. Se han desarrollado proyectos de desarrollo local en el Plan Turquino que comprometan a la comunidad con temáticas que reflejen su vida y con soluciones reales y sustentables.

IV. Conclusiones

El examen de las cuestiones teóricas y prácticas desarrolladas a lo largo de la investigación, permite formular las siguientes conclusiones:

- El estudio y sistematización de las teorías que anteceden a la realización de esta investigación, permitieron sustentar la elaboración de acciones en la gestión del desarrollo sustentable y local del municipio de Candelaria para solucionar insuficiencias que existe aún en la estrategia del desarrollo local en el municipio de Candelaria.
- El diagnóstico realizado, nos permitió determinar las principales dificultades que presenta la gestión del desarrollo sustentable en el municipio objeto de estudio.
- Las acciones diseñadas en la gestión del desarrollo sustentable y local del municipio de Candelaria permitirá fortalecer más la estrategia de desarrollo local con elementos esenciales del sistema de la innovación local, su influencia en el proceso innovador, logrando mayor participación a escala municipal, solucionando insuficiencias que existe aún en la estrategia de dicha localidad.

REFERENCIAS

- [1] Alarcón, R (2015). La educación superior en el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación, conferencia magistral en la Conferencia Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación , 13 de octubre de 2015, La Habana , en : <<http://www.redciencia.cu/documento/conferencia.pdf>. >
- [2] Arocena, J. El desarrollo local: un desafío contemporáneo. 2da Edición Montevideo: Taurus-Universidad de Uruguay.
- [3] Biceglia, R. (2014): El rol de la universidad y el desarrollo local, en ILS LEDA PAPER.
- [4] Casalis, A. (2011). Desarrollo local y territorial: aportes metodológicos y teóricos para las políticas públicas. Universidad Nacional de Quilmes. URL <http://ridaa.unq.edu.ar/handle/20.500.11807/1517>
- [5] Colarte, T.E y F. Becerra (2000).” Características subyacentes en el desarrollo socioeconómico de la provincia de Cienfuegos durante el período 1987 – 2000. Universidad de Cienfuegos .Cuba.
- [6] Coraggio, J.L. (2002). Universidad y desarrollo local, ponencia, Seminario Internacional La educación superior y las nuevas tendencias, Organizado por el Consejo Nacional de Educación Superior (CONESUP), UNESCO y el CIESPAL. Quito, 23 – 24 de julio del 2002.
- [7] Carballo, E. Proceso innovativo desde un modelo de gestión de la información y el conocimiento y la creación de mecanismos de integración y coordinación para el desarrollo local de los municipios de Ciego de Ávila. “Premio Ramal del MES “A la innovación de mayor impacto en el desarrollo local, La Habana 2012.
- [8] Horruitiner Silva, P. La Universidad Cubana: el modelo de formación. Editorial Félix Varela .La Habana 2006.

[9] Portal Moreno Rayza. Recio Silva Milena. Comunicación y Comunidad. Editorial Félix Varela. La Habana 2005.

[10] Martínez Casanova Manuel. Introducción a la Gestión Sociocultural del Desarrollo. Editorial Félix Varela. La Habana 2015.

[11] Núñez Jover Jorge, Alcázar Quiónes. La Educación superior como agente del desarrollo local. Editorial Félix Varela. La Habana 2018.

[12] Romero, J y Y, Vázquez (2016): Innovación y municipios cubanos: institucionalidad e incentivos. Conferencia, Convención Internacional de Ciencia, Tecnología e Innovación. La Habana, del 31 de octubre al 4 de noviembre.