



**ASAMBLEA MUNICIPAL DEL PODER POPULAR
SAN ANTONIO DEL SUR**

San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

"Año 55 de la Revolución"

Aval

Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

El CUM de conjunto con el CITMA y CATEDES en el territorio desarrollaron el diplomado sobre Manejo Integrado de Zonas Costeras, lo que incide positivamente en el desarrollo del municipio al dotar a los diplomantes y cursistas de los conocimientos necesarios para emprender la capacitación en empresas y organismos acerca del tema del uso sostenible de los recursos costeros incluyendo el cuidado del entorno, el manejo de suelos y de las cuencas hidrográficas, entre otros temas.

De la Secretaría de la Asamblea recibieron los cursos 2 trabajadores, ambos presidentes de Consejos Populares, a los que les sirve para encausar el trabajo comunitario y les dota de herramientas para el estudio y diagnóstico de las problemáticas que afectan a las comunidades costeras y cómo proponer soluciones que, desde el entorno local, contribuyan a preservar los recursos naturales y garantizar la sostenibilidad de los mismos.

La bibliografía aportada posee nivel de actualización y se convierte en un material para la capacitación a los delegados de la Asamblea, fundamentalmente los que pertenecen a la zona costera y que a su vez puedan extender estos conocimientos a los pobladores de los diferentes barrios y comunidades.

Lic. Yamilé González

Secretaria Asamblea Municipal Poder Popular

**FILIAL PEDAGÓGICA MUNICIPAL
SAN ANTONIO DEL SUR**

San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

"Año 55 de la Revolución"

Aval

Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

La formación medio ambiental de nuestros docentes es indispensable para lograr la transmisión de hábitos de vida saludables a nuestros estudiantes, de ahí que se incorporaron a los cursos del diplomado 2 de nuestros docentes, recibiendo un total de 5 de estos cursos, se puede afirmar que fueron de suma necesidad para actualizar en los aspectos relacionados con la transferencia de tecnologías en comunidades para la aplicación de técnicas de cultivo y de riego adecuadas que no afecten el entorno y armonicen con la naturaleza.

Las conferencias impartidas, así como los materiales de cada módulo han sido un valioso aporte al trabajo investigativo de nuestros docentes para la vinculación de los contenidos de las asignaturas con la estrategia medio ambiental.

Se han incorporado estos temas a la superación de los docentes y al trabajo con los estudiantes de las carreras. Las tesis expuestas abordan los temas ambientales desde el punto de vista pedagógico y científico, las acciones y medidas que se proponen para mitigar los daños al ecosistema marino costero poseen un fundamento acorde a la realidad del territorio y están basadas en las características de nuestro entorno específico.

Este diplomado contribuye a lograr los objetivos del Programa de Desarrollo Integral del municipio y aporta otra visión que involucra a la población en la sostenibilidad de los recursos.


MSc. Yureski Rodríguez Matos
Director Filial Pedagógica San Antonio del Sur


**DIRECCIÓN MUNICIPAL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL
SAN ANTONIO DEL SUR**

San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

"Año 55 de la Revolución"

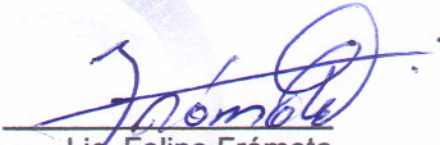
Aval

Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

El diplomado constituyó una herramienta indispensable para perfeccionar las relaciones de trabajo en el sector estatal y los cuentapropistas, al permitir la capacitación de personal de la entidad en temas como el cuidado, uso y conservación de la zona costera, las medidas necesarias para atenuar la salinización de los suelos, el marco legal que regula la micro localización y la construcción en la zona alrededor de las playas, donde se establecen locales para la venta de productos pertenecientes a los cuentapropistas y parte a la empresa de Comercio, se trabajó cómo evitar que se viertan desechos sólidos al mar y las cuencas de los ríos, entre otros temas de interés que afectan a la población.

Estos cursos lo recibió 1 trabajador de nuestra entidad, obteniendo los créditos necesarios para extender esta capacitación a los funcionarios de las diversas esferas de manera tal que se brinde una mejor información a la población acerca de las restricciones y leyes que rigen la zona costera así como para instruir a los pobladores en las medidas a adoptar para cuidar el entorno.

Puede afirmarse que los cursos posee nivel de actualización y se refieren con claridad a problemáticas existentes en el territorio, las cuales pueden solucionarse para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población y cumplir los objetivos del PDI.



Lic. Felipe Frómata

Director Municipal Trabajo y Seguridad Social

**DIRECCIÓN MUNICIPAL TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL
SAN ANTONIO DEL SUR**

San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

"Año 55 de la Revolución"

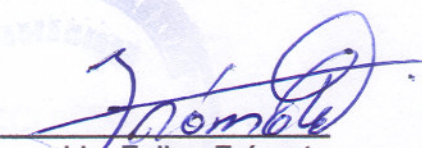
Aval

Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

El diplomado constituyó una herramienta indispensable para perfeccionar las relaciones de trabajo en el sector estatal y los cuentapropistas, al permitir la capacitación de personal de la entidad en temas como el cuidado, uso y conservación de la zona costera, las medidas necesarias para atenuar la salinización de los suelos, el marco legal que regula la micro localización y la construcción en la zona alrededor de las playas, donde se establecen locales para la venta de productos pertenecientes a los cuentapropistas y parte a la empresa de Comercio, se trabajó cómo evitar que se viertan desechos sólidos al mar y las cuencas de los ríos, entre otros temas de interés que afectan a la población.

Estos cursos lo recibió 1 trabajador de nuestra entidad, obteniendo los créditos necesarios para extender esta capacitación a los funcionarios de las diversas esferas de manera tal que se brinde una mejor información a la población acerca de las restricciones y leyes que rigen la zona costera así como para instruir a los pobladores en las medidas a adoptar para cuidar el entorno.

Puede afirmarse que los cursos posee nivel de actualización y se refieren con claridad a problemáticas existentes en el territorio, las cuales pueden solucionarse para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población y cumplir los objetivos del PDI.



Lic. Felipe Frómata

Director Municipal Trabajo y Seguridad Social



San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

"Año 55 de la Revolución"

Aval

Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

El diplomado, concebido dentro del Proyecto de MIZC, desarrollado con la colaboración de la Universidad de Oriente y la Universidad de Dalhousie, de Canadá, permitió la formación de capacidades a nivel territorial en temas relacionados con el uso de los recursos costeros, se realizaron estudios en las comunidades costeras del municipio, siendo Macambo la comunidad escogida por las características naturales y socioculturales. Los cursos contenidos en este diplomado fueron recibidos por un total de 8 trabajadores de la unidad de CATEDES, vinculados a las acciones que se desarrollan en las comunidades costeras, uno de ellos fue seleccionado para la maestría y presentó su investigación en la UO, relacionada con el diagnóstico de 2 playas de la zona costera.

De este diplomado de formación de capacidades se derivaron 9 tesinas presentadas como ejercicio final, quedando diagnosticados los principales problemas ambientales a los que se enfrenta el territorio en materia de conservación de suelos, manejo de la cuenca del río Sabanalamar, conservación de humedales: Laguna Los Siguatos, Manejo integrado para mitigar la salinización del valle de San Antonio, diagnóstico integral de 2 playas del sector costero, enfoque de género en la comunidad de Macambo.

Los resultados están científicamente avalados por dos tesis de maestría que se desarrollaron en la UO. Se han obtenido 2 publicaciones en la Revista Ciencia en su PC, se trabaja en 3 más en proceso de revisión para su posterior aprobación y una propuesta para premios de impacto en la temática.

MSc. Ricardo Estévez Gilbert

Director CATEDES

San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

"Año 55 de la Revolución"

Aval

Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

El diplomado abarcó temas de mucho interés para el territorio en materia de Agricultura específicamente en la conservación y uso adecuado de los suelos, dotando de conocimientos acerca del empleo de técnicas adecuadas para los cultivos, la rotación de los mismos en las diferentes etapas del año, los conocimientos adquiridos han permitido dotar a los capacitadores de una cultura ambiental en relación con el uso de los suelos y la capacidad productiva del valle de San Antonio teniendo en cuenta las características físico geográficas del mismo. Este diplomado fue recibido por el subdelegado de la Agricultura en el territorio sirviendo de apoyo para desarrollar el trabajo de capacitación con los productores. Su trabajo de culminación fue la exposición de una tesina con el tema de la Conservación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Sabanalamar, de vital importancia pues está entre las cuencas priorizadas de la provincia. En ella se concentra el mayor por ciento de la población del municipio y la mayor producción de productos agropecuarios, hortalizas y vegetales, además se encuentra ubicada en ella el Valle de Caujerí distinguido en Cuba por producir hortalizas durante casi todo el año. En los últimos años ha sido objeto de varias inversiones agropecuarias, hidráulicas e industriales que han provocado mayor uso de los recursos agua y suelos provocándole a la cuenca una mayor presión ambiental principalmente en la problemática de la contaminación ambiental que de no utilizarse herramientas modernas que propicien la integración de todos los factores se comprometería el desarrollo socioeconómico de la cuenca de forma sostenible. Estos estudios se convierten en una herramienta para tomar las medidas en relación con las técnicas agrícolas sostenibles sin afectar los niveles de producción.



Ing. Céspedes Lobaina López

Delegado Agricultura San Antonio del Sur



**DIRECCIÓN MUNICIPAL PLANIFICACIÓN FÍSICA
SAN ANTONIO DEL SUR**

San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

"Año 55 de la Revolución"

Aval


Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

Los cursos del diplomado aportaron un nivel de información acerca del manejo de los recursos costeros y su sostenibilidad, así como la manera de proceder en cuanto al cuidado de las playas y las leyes que norman la construcción en la parte cercana a ellas.

De nuestro centro recibió los cursos un trabajador, sirviéndole como base de conocimiento para el desempeño de su trabajo, además de proporcionarle las herramientas para la orientación a la población acerca del uso de los suelos en dependencia de su clasificación, además de obtener los créditos necesarios para extender esta capacitación en la llamada zona del II Anillo y en las comunidades ubicadas más cerca del mar, La playa, Cardonal y Macambo, esta última objeto de estudio del diplomado.

Puede afirmarse que los cursos posee nivel de actualización y se refieren con claridad a problemáticas existentes en el territorio, las cuales pueden solucionarse para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población y cumplir los objetivos del PDI.





Lic. Omar Lobaina
Director Municipal Planificación Física



**DIRECCIÓN MUNICIPAL PLANIFICACIÓN FÍSICA
SAN ANTONIO DEL SUR**

San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

"Año 55 de la Revolución"

Aval

Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

Los cursos del diplomado aportaron un nivel de información acerca del manejo de los recursos costeros y su sostenibilidad, así como la manera de proceder en cuanto al cuidado de las playas y las leyes que norman la construcción en la parte cercana a ellas.

De nuestro centro recibió los cursos un trabajador, sirviéndole como base de conocimiento para el desempeño de su trabajo, además de proporcionarle las herramientas para la orientación a la población acerca del uso de los suelos en dependencia de su clasificación, además de obtener los créditos necesarios para extender esta capacitación en la llamada zona del II Anillo y en las comunidades ubicadas más cerca del mar, La playa, Cardonal y Macambo, esta última objeto de estudio del diplomado.

Puede afirmarse que los cursos poseen nivel de actualización y se refieren con claridad a problemáticas existentes en el territorio, las cuales pueden solucionarse para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población y cumplir los objetivos del PDI.



Lic. Omar Lobaina
Director Municipal Planificación Física



San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

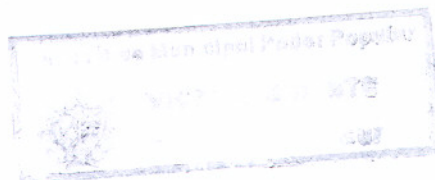
"Año 55 de la Revolución"

Aval

Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

El diplomado, concebido dentro del Proyecto de MIZC, desarrollado con la colaboración de la Universidad de Oriente y la Universidad de Dalhousie, de Canadá, permitió la formación de capacidades a nivel territorial en temas relacionados con el uso de los recursos costeros, se realizaron estudios en las comunidades costeras del municipio, siendo Macambo la comunidad escogida por las características naturales y socioculturales. El proyecto contempló la realización de cursos que fueron recibidos por personal de las diferentes instituciones del territorio, en este caso, quien suscribe la presente cursó el diplomado y acreditó su viabilidad para la zona costera al producir un cambio en la mentalidad de los capacitadores para incidir en la población de esta zona.

De este diplomado de formación de capacidades se derivaron 9 tesinas presentadas como ejercicio final, quedando diagnosticados los principales problemas ambientales a los que se enfrenta el territorio en materia de conservación de suelos, manejo de la cuenca del río Sabanalamar, conservación de humedales: Laguna Los Siguatos, Manejo integrado para mitigar la salinización del valle de San Antonio, diagnóstico integral de 2 playas del sector costero, enfoque de género en la comunidad de Macambo. De estos estudios se derivaron 2 tesis de Maestría en la UO, 3 artículos publicados en la revista Ciencia en su PC, del CITMA Stgo de Cuba, 4 en fase de revisión para su posterior aprobación.




Ing. Iroel Cantillo Cartaya

Delegado CITMA
San Antonio del Sur



**GRUPO EMPRESARIAL GEOCUBA
SAN ANTONIO DEL SUR**

San Antonio del Sur, 28 de septiembre de 2013

"Año 55 de la Revolución"

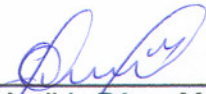
Aval

Diplomado: Formación de Capacidades para el Manejo Integrado de Zonas Costeras.

Los cursos del diplomado aportaron un nivel de información acerca del manejo de los recursos costeros y su sostenibilidad, así como la manera de proceder en cuanto al cuidado de las playas y las leyes que norman la construcción en la parte cercana a ellas.

De nuestro centro recibió los cursos un trabajador, sirviéndole como base de conocimiento para el desempeño de su trabajo, además de proporcionarle las herramientas para la orientación a la población acerca del uso de los suelos en dependencia de su clasificación, además de obtener los créditos necesarios para extender esta capacitación en la llamada zona del II Anillo y en las comunidades ubicadas más cerca del mar, La playa, Cardonal y Macambo, esta última objeto de estudio del diplomado.

Puede afirmarse que los cursos posee nivel de actualización y se refieren con claridad a problemáticas existentes en el territorio, las cuales pueden solucionarse para contribuir al mejoramiento de la calidad de vida de la población y cumplir los objetivos del PDI.



Lic. Arolbis Pérez Monje
Director Unidad GEOCUBA SAS



Centro Oriental de Ecosistemas y Biodiversidad (BIOECO)

Museo de Historia Natural "Tomás Romay"
José A. Saco # 601, C.P. 90100, Santiago de Cuba, CUBA.
Telf :53-022-623277--658777 53-022-626568-620859
e-mail: direcc@bioeco.ciges.inf.cu

Aval al proyecto "Formación de capacidades para el manejo costero local en el sureste de Cuba".

El proyecto ha venido a complementar el trabajo que durante muchos años, varias instituciones por separado habían tratado de lograr de forma aislada y sectorial, el mejoramiento de las condiciones de vida y la preservación de los recursos naturales de la zona costera de la costa sur del oriente cubano.

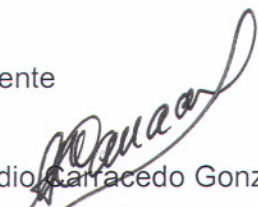
Mediante este trabajo de conjunto entre diferentes entidades que perseguían un mismo objetivo se ha alcanzado de una forma holística un resultado integrador que será ejemplo no solo por el valor científico del mismo, sino por demostrar que unidos se logran metas inalcanzables para una única entidad.

Queremos destacar el papel desempeñado por el Centro de Manejo Integrado de Zonas Costeras de la Universidad de Oriente, el cual ha rectorado eficazmente la ejecución del proyecto en todos los aspectos, logrando armonía y una gran interrelación entre los factores participantes en el mismo.

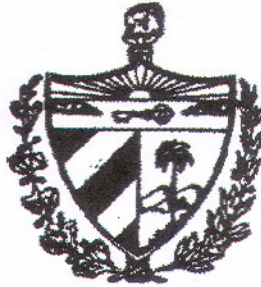
Los resultados del proyecto abren una nueva etapa en la planificación y desarrollo en las zonas costeras, no solo para el Oriente cubano, sino para el resto del país, necesitado de metodologías y personal calificado que pueda asumir los venideros retos que se nos acercan a partir del inminente cambio climático que ya estamos viviendo y las estrategias que se deben tomar para enfrentarlo.

Todo el personal que se ha capacitado y el fortalecimiento institucional que a través del proyecto se ha obtenido, permitirá que Cuba sea ejemplo para América Latina de como preservar el patrimonio natural, cultural y las comunidades de las zonas costeras y a la vez hacer un uso sostenible de sus recursos.

Atentamente


Dr. Claudio Carracedo Gonzales
Director BIOECO





Asamblea Municipal del Poder Popular Guamá

Aval a favor del Proyecto Costasureste

Por este medio damos nuestro Reconocimiento al Proyecto Costasureste. Los resultados del proyecto se ven materializados en la formación de capacidades para el manejo adecuado de la zona costera guamense, además de un plan de manejo energético ambiental de la cuenca inferior del río Sevilla, los mismos constituyen herramientas para el desarrollo integral de la zona, dirigidos a promover el crecimiento económico social y la protección de la naturaleza. Encaminando un conjunto de propuestas que dan respuestas a la gestión necesaria para transformar las problemáticas ambientales identificadas en la zona.

Entre los resultados más importantes está las propuestas de vías alternativas para la transferencia apropiada de las nuevas tecnologías y procedimientos de desarrollo productivo y conservación de la naturaleza. Se contribuyó a organizar las acciones de tomas de decisiones en el ordenamiento y gestión de los recursos del territorio. Todo esto ha sido acompañado de un programa de capacitación local, lo que ha permitido perfeccionar los mecanismos de integración de los actores locales en aras de contribuir a un desarrollo local sostenible.

Dado en Guamá a los 15 días del mes de Enero de 2014

Año 56 de la Revolución

The image shows a blue ink signature of Freya Elías Caraballo over a circular official stamp. The stamp contains the text 'PODER POPULAR' at the top, 'ADMINISTRACION' at the bottom, and 'MUNICIPIO DE GUAMA' at the very bottom. The signature is written in a cursive style.

Freya Elías Caraballo

Vicepresidente de la Asamblea Municipal

Aval a favor del Proyecto Costasureste

De: Dirección Municipal de Higiene y Epidemiología. Municipio Guamá. Santiago de Cuba.

A: Proyecto Costasureste.

El Proyecto Costasureste aportó palpables conocimientos con los cursos de capacitación ofrecidos, en los que tomamos parte para los análisis de la situación epidemiológica vinculados a problemas ambientales, resultando estos de mucha importancia para nuestra localidad. Sus principales impactos se reflejan a continuación.

Impactos

1. Ha permitido una mejor comprensión de las personas no profesionales de la salud y la comunidad en general de los principales riesgos ambientales que influyen en la salud.
2. Permitió la sensibilización de las decisiones gubernamentales para la posible solución o motivación de riesgos ambientales.
3. Reorientó la estrategia ambiental municipal.
4. Ha servido como herramienta importante en la educación para a salud en general.
5. Ha permitido proponer y desarrollar a diversas escalas estrategias para la solución local de problemas ambientales.
6. Se incrementó el nivel de conocimiento de forma general, integrando todos los sectores.
7. Este conocimiento en materia de educación ambiental ha permitido colocar a un mismo nivel todos los riesgos y vulnerabilidades acerca de la salud ambiental para que sean evaluados y trabajados al unísono, pues se encuentran interrelacionados entre sí.
8. Se observa mejor reordenamiento ambiental en materia de organización.

Dra Maria Hernández

Directora Municipal de Higiene y Epidemiología



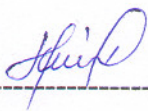
Dirección Municipal de Educación Guamá

Aval a favor del Proyecto Costasureste

Se avala el Proyecto Costasureste en reconocimiento al impacto del mismo para los educadores del municipio. La capacitación ofrecida a través de los diferentes cursos impartidos dotó de herramientas necesarias para el conocimiento del MIZC y la necesidad de la educación ambiental como hilo conductor en el proceso de aprendizaje y aprehensión de conocimientos.

Impactos:

- Brindó nuevas metodologías para el accionar en los municipios costeros.
- Diseño de proyectos investigativos interdisciplinarios.
- Se incorporó el tema de manejo en los discursos cotidianos de maestros y profesores.
- Se creó el Proyecto Guardianes de los Manglares en la escuela primaria Giraldo Aponte.
- Se capacitaron el 80% de los profesores de biología.
- Los docentes se sienten más motivados por la superación y los temas ambientales.
- Maestros y profesores capacitados muestran un pensamiento holístico y mayor interés en el desarrollo local.
- Se concibe a la Educación Ambiental como eslabón fundamental para introducir los conocimientos del MIZC.



Director



Empresa Agropecuaria

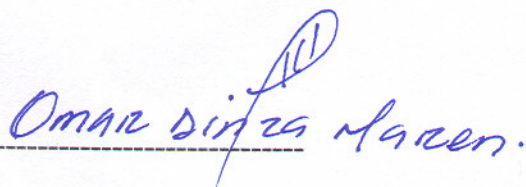
Aval a favor del Proyecto Costasureste

La Empresa Agropecuaria hace su Reconocimiento al proyecto Costasureste por su aporte en la formación de capacidades para el Manejo Integrado de la Zona Costera en el municipio de Guamá.


Los cursos aportaron herramientas que permiten trazar acciones a favor de un desarrollo territorial sostenible con un mejor uso de los recursos naturales, ayudó a la comprensión de los principales problemas ambientales que inciden en el municipio así como elevar el conocimiento sobre la Agroecología y el Manejo Integrado de Cuencas Hidrográficas.

Entre sus principales **Impactos** podemos señalar:

- ✓ Ha elevado el nivel de conocimientos de los profesionales del sector agrícola.
- ✓ Sirvió como herramienta importante para un cambio en las prácticas agrícolas en aras de elevar las producciones.
- ✓ Ha permitido trazar estrategias que coadyuven a elevar las producciones del sector agrícola.
- ✓ Interesar a los profesionales del sector a superarse profesionalmente.
- ✓ Gestionar el desarrollo territorial a partir Manejo Integrado de los recursos en las zonas costeras.


Omar Delfino Maren.

Director


EMP. AGROPECUARIA GUAMA
DIRECCION PRODUCCION

MINISTERIO DEL INTERIOR
CUERPO DE GUARDABOSQUES

Febrero 13 de 2014
Año 55 de la Revolución

Aval

Atendiendo a los conocimientos adquiridos a raíz de los beneficiosos cursos impartidos en el CUM Guamá como parte de la capacitación del Proyecto Costasureste se avala el mismo, este órgano del MININT se ha fortalecido de manera significativa logrando que los especialistas y trabajadores se nutran de conocimientos de los cuales se carecía.

Se logró involucrar a las comunidades aledañas a las áreas de manglares, elevar el conocimiento de estos hacia la protección de su ecosistema por la importancia de esta especie, además de haber reducido la alta contaminación que actualmente lo victimiza.

Se elaboró el banco de problemas contaminantes que afecta a la población del territorio y sobre eso se elaboró un plan de acciones que atenuará cada problemática.

Los problemas ambientales se identificaron y se les da seguimiento priorizados a las posibles soluciones de los mismos. Además de lograr que la estrategia ambiental se elaborara en conjunto con el gobierno municipal.

En sentido general, al proyecto le debemos el accionar de cada guamense y de cada entidad en función de que paulatinamente se trabaje en la solución de los problemas ambientales detectados y desde el lugar donde este cada quien, se ponga en práctica los conocimientos y herramientas adquiridas. ¡Ese es nuestro compromiso!



Elizabeth Del Toro Martínez
Directora Guardabosques



Febrero 12 de 2014
Año 56 de la Revolución

Aval

Se le hace el presente **RECONOCIMIENTO** al proyecto Costa Sureste por su ardua labor de capacitación a favor del Manejo Integrado de Zonas Costeras en el Municipio Guamá.

Su implementación contribuyó a:

- Elevar el conocimiento sobre la percepción de la vulnerabilidad y el riesgo del municipio ante fenómenos meteorológicos extremos.
- Materializar la importancia de un adecuado ordenamiento territorial.
- Concebir el Manejo Integrado como una nueva herramienta de gestión para el desarrollo local de la zona costera de Guamá.
- Proponer y desarrollar a diversas escalas estrategias para la solución local de problemas ambientales.
- Determinar los problemas ambientales que más inciden en el municipio y hacia los cuales hay que dirigir un accionar que minimice sus impactos.
- Trazar política en materia de uso de suelo.

Ing. Florisbel Arias Arias
Directora DMPF Guamá





Febrero 15 de 2014
Año 56 de la Revolución

Aval a favor del proyecto Costasureste:

Por este medio estamos avalando el impacto positivo que tuvo para el municipio las capacitaciones impartidas por el proyecto, sirviéndole al territorio para ganar en la adquisición de conocimientos de manejo integrado de la zona costera.

Su implementación contribuyó a:

- Elevar el conocimiento sobre el manejo integrado de zona costera, además de la percepción del riesgo ante las diferentes vulnerabilidades del territorio frente a fenómenos hidrometeorológicos extremos.
- Concebir el Manejo Integrado como una nueva herramienta de gestión gubernamental para el desarrollo local de la zona costera de Guamá.
- Proponer nuevas acciones en la estrategia ambiental municipal encaminada a la gestión integral del manejo de la zona costera.
- Determinar los principales problemas ambientales del municipio proponiendo posibles soluciones.
- Adquisición y desarrollo de conocimientos científicos a partir de la elaboración e implementación de tesis de diplomado, ya que todas respondieron a diferentes problemáticas del territorio.
- Se logró la integración multisectorial e interdisciplinaria entre los diferentes organismos y gobierno del municipio.

Especialista Municipal del CITMA
Msc Daisyamis Núñez Sardina.

CUM GUAMÁ



Aval a favor del Proyecto Costa Sureste

Se le hace el presente **RECONOCIMIENTO** al proyecto Costa Sureste por su ardua labor de capacitación a favor del Manejo Integrado de Zonas Costeras en el Municipio Guamá. También se debe reconocer el esfuerzo desplegado en la búsqueda de la integración de los actores locales y la implicación de los decisores en el uso de una nueva vía de gestión que contribuya a un desarrollo sostenible y a elevar la calidad de vida de los pobladores en el municipio Guamá.

Su implementación contribuyó a:

1. **Desarrollar** desde el 2011 en el territorio el Diplomado de Manejo Integrado de Zona Costera, con el que se logró formar capacidades para el MIZC en diferentes esferas dentro del municipio.

Además de los capacitados en los diferentes cursos de postgrado: Guardabosques, el CUM, MINTUR, el CITMA y MINED.

Se impartieron cursos de entrenamientos en comunidades y Centros de trabajos.

2. **Reordenar** las líneas de investigación:
 - Manejo integrado de Zonas Costeras.
 - Desarrollo sociocultural de las comunidades.
 - Incremento de la producción de alimentos.

3. Se logró obtener **Publicaciones en el Evento de Universidad 2014:**

Título: Educación ambiental: una necesidad para el desarrollo local. En CD del IX Taller Internacional "Universidad, medio ambiente, energía y desarrollo sostenible". 10 pág.

Autora: Lic. Olgalin Arebalo Silvera. Email: arevalo@guama.sum.uo.edu.cu:

Coautora: Lic. Mirka Morales Hierrezulo. Email: morales@guama.sum.uo.edu.cu

Título: Un acercamiento científico a los problemas medioambientales, para una conducta ambiental responsable. En CD del IX Taller Internacional "Universidad, medio ambiente, energía y desarrollo sostenible". 9 Pág.

Autor: MSc: Xiomara Arias Mendoza: xiomara@guama.sum.uo.edu.cu. Jefa del Departamento de Ciencias Técnicas.

Coautor: MSc: Marisela Rivaflécha Castellano. marirc@guama.sum.uo.edu.cu
Directora del Centro Universitario.

4. Elevar las relaciones interinstitucionales en Cuba y con las Universidades Canadienses.

Las relaciones interinstitucionales en Cuba, y más particularmente en el municipio Guamá, se han fortalecido notablemente a través de la implementación del proyecto. Ello se puede medir con el crecimiento de la motivación de dichas instituciones por matricular cursos de capacitación que imparta el CUM; donde se vean reflejados los intereses y necesidades de sus centros como reflejo de su territorio, han mostrado interés por que se desarrollen eventos donde se intercambien ideas de cómo contribuir al desarrollo local del territorio a partir de un trabajo mancomunado de empresas, organismos, factores e instituciones, que integre a los profesionales más capaces y dispuestos al desarrollo sustentable y sostenible del territorio.

5. Se ha reconocido por la Delegada del CITMA, el Gobierno Local, centros e instituciones del territorio en Guamá, el liderazgo del Centro de Estudios de Zona Costera, el CITMA y el CUM en representación de la Universidad de Oriente, su capacidad para rectorar (planeación, implementación, evaluación y control) por su capacidad y actualización científica, de todos los procesos y fenómenos ecológicos y medioambientales que ocurran en el territorio.
6. Se logró la Integración CUM, CAM, CITMA, mediante la participación y el consenso, la implementación, la evaluación y el control triangulado, democrático y científico de las reuniones, talleres y foros que se realizan y que tributan a la proyección de un trabajo que como premisa defiende un mismo discurso: el desarrollo local sostenible y sustentable.

7. Redes nacionales y regionales:

1. Red Regional Costa Sureste.2010.Programa del MES.
2. Red Nacional Programa GUCID. 2010. programa MES.

8. Participación Comunitaria y Desarrollo local.

La participación comunitaria se vio reflejada de forma positiva y de colaboración activa al aportar ideas, criterios, consideraciones y experiencias que fueron tomadas en cuentas al analizar cada una de las técnicas e instrumentos aplicados en función de diagnosticar y caracterizar el territorio para su estudio.

Actualmente son palpable los cambios cuanti-cualitativos en el territorio relacionados con: una mayor cultura y educación ambiental en empresas e instituciones, reflejada en mayor conciencia y voluntad política de la comunidad de contribuir a contrarrestar el deterioro del medio ambiente, un mejor comportamiento de la vecindad respecto de las quemadas innecesarias en los hogares y de los bosques, una mejor planificación física en el territorio acentuada en la realización de construcciones que no se comprometan con las penetraciones del mar en temporadas ciclónicas, por solo mencionar algunas.

Guamá, 13 de Diciembre de 2014

Año 56 de la Revolución


Msc. Maricela Rivaflecha Castellanos

Directora CUM

