

"MANEJO DEL HÁBITAT"

SISTEMA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MATANZAS

PROGRAMA TERRITORIAL

a) Denominación: "MANEJO DEL HÁBITAT"

b) Prioridad territorialmente establecida:

- Manejo racional de los recursos naturales (agua, suelos, bosques).
- Actividades para el enfrentamiento al cambio climático (adaptación).
- El desarrollo energético, en especial las fuentes renovables.
- Aplicación de la ciencia en la estrategia de la planificación física para las zonas costeras.
- Actividades en apoyo al desarrollo turístico.
- Estudios sociales en la población, en la salud, en la pedagogía y en la producción.
- Las ciencias básicas.

c) Argumentación: El presente programa responde a las líneas de prioridades de Ciencia, Tecnología e Innovación en la provincia de Matanzas, aprobadas hasta el 2021, en el acuerdo 0487/2017 del Consejo de la Administración Provincial. Estas líneas fueron establecidas de conjunto con la Delegación del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente en la provincia, donde se establecen como los problemas del desarrollo sostenible de la provincia y de la sociedad matancera en los que la ciencia, la tecnología y la innovación desempeñan un papel significativo en su esclarecimiento, solución, proyección y aplicación.

El programa Manejo del Hábitat se propone mejorar el aprovechamiento de los entornos urbanos, rurales y recursos hídricos de la provincia de Matanzas; con el fin de propiciar proyectos de investigación enfocados a desarrollar:

1- Investigaciones de modelos sociales-culturales-pedagógicos relacionados con la identidad e historia local promoviendo la articulación de actores y sectores relacionados con el desarrollo municipal, de forma tal

"MANEJO DEL HÁBITAT"

que se logre un impacto positivo en el desarrollo local, aprovechando y potenciando los recursos locales existentes en los municipios: naturales, económicos, humanos y socioculturales.

2- Investigaciones en apoyo al diseño y manejo de destinos turísticos sostenibles. (Varadero, Matanzas, Ciénaga de Zapata) promocionando la imagen de Matanzas como ciudad de destino turístico, aumentando la variedad y calidad de las ofertas y atractivos del patrimonio natural y cultural de la ciudad.

3- Investigaciones en apoyo a las estrategias de adaptación al cambio climático implementando estudios para el aumento de la producción en actividades económicas referentes a la explotación de los recursos hídricos, haciendo énfasis en el uso, cuidado, explotación y sostenibilidad de estos recursos como fuente de extracción de alimentos, de empleo, espacio para la recreación y vía de transporte.

4- Investigación en apoyo al desarrollo de la producción y comercialización local de materiales de la construcción con el fin de mejorar el fondo habitacional de la provincia.

5-Investigaciones sociológicas y culturales referidas a las dinámicas demográficas de la provincia y en aporte a los asentamientos humanos complejos.

6-Investigaciones médicas sobre determinantes sociales de la salud.

d) Objetivo general: Lograr mediante los resultados de los proyectos de CTI el manejo adecuado del hábitat matancero, repercutiendo favorablemente en el desarrollo económico, social y cultural de la provincia a partir de la explotación racional y consciente de su entorno urbano, rural y sus recursos hídricos.

e) Objetivos específicos:

- Fomentar e implementar los resultados de estudios sobre la historia e identidad local en la ciudad y los municipios.
- Aprovechar espacios para el fomento de nuevas actividades económicas y productivas en el sector estatal y no estatal que apoyen el desarrollo sociocultural, económico y turístico de la región.
- Fortalecer la imagen de Matanzas como ciudad de destino turístico, diseñando acciones recreativas y atrayentes para visitantes nacionales y extranjeros a la ciudad; aumentando la promoción sociocultural de los bienes y servicios culturales de la provincia, así como de su patrimonio para consolidar la identidad matancera ante el mundo.

"MANEJO DEL HÁBITAT"

- Administrar y aprovechar racionalmente los recursos naturales (suelo, bosque y agua) de la provincia, empleando buenas prácticas que integren su manejo adecuado e implementando acciones que favorezcan el saneamiento de los recursos hídricos; explotando, en coherencia con la Estrategia Ambiental Provincial.
- Gestionar eficientemente los espacios, cumpliendo con los objetivos de la Nueva Agenda Urbana y el Desarrollo Sostenible, con el desarrollo local y la gobernabilidad; la gestión de riesgos de desastres; la conservación de la biodiversidad; la adaptación y mitigación ante el cambio climático; entre otros.
- Definir soluciones para la mejora del fondo habitacional de la provincia.
- Implementar resultados de estudios de factibilidad de terrenos para la construcción de viviendas, espacios públicos.

f) Principales resultados:

- Reanimación de espacios con potencialidades para el desarrollo económico, social y cultural en la provincia.
- Fortalecimiento de la imagen de Matanzas como ciudad de destino turístico.
- Implementación de investigaciones sobre historia e identidad local.
- Mejor aprovechamiento de los recursos naturales con que cuenta la provincia.
- Gestión, planificación y ejecución de diseños para la administración de espacios desde la participación comunitaria utilizando instrumentos innovadores sobre planeamiento y diseño estratégico.
- Incremento de acciones para garantizar la calidad de vida de la población matancera (zonas de riesgo) con énfasis en la equidad de género, en favor de un hábitat más sostenible, inclusivo y resiliente.
- Generación de aportes para el Plan de Ordenamiento Urbanos y las Estrategia de Desarrollo Municipales.

g) Impactos esperados:

Científico

- Nuevas líneas de investigación en cuanto al planeamiento y gestión eficiente de los espacios, ordenamiento urbanístico.
- Desarrollo de metodologías para la Implementación de la Nueva Agenda Urbana.
- Aportes teóricos en cuanto a la importancia de la elaboración y ejecución de mapas para la gestión de riesgos.

"MANEJO DEL HÁBITAT"

- Producción científica expresada en la generación de artículos, obras científicas, y libros sobre las temáticas desarrolladas; así como la divulgación de los resultados obtenidos.
- Formación de capital humano, obtención de grados científicos, premios provinciales, nacionales o internacionales derivados de los resultados obtenidos.

Tecnológico

- Cambios organizacionales positivos.
- Mejora en la calidad de los servicios y productos con que cuenta la provincia.
- Prácticas de Producción más limpia (reutilización/reciclaje) en la administración y aprovechamiento racional de los recursos naturales.
- Incremento de la utilización de la energía renovable.

Económico

- Surgimiento de nuevos productos y servicios derivados del patrimonio natural y cultural de la provincia.
- Aumento de la eficiencia y calidad en la producción y los servicios.
- Aumento de los ingresos tributarios por concepto de trabajos por cuenta propia.

Social

- Mejoramiento de los indicadores sociales (Educación, salud, nivel ocupacional, organizacional, alimentación, cultura, deportes, otros).
- Perfeccionamiento de las agendas políticas, de la definición, elaboración e implementación de las políticas a adoptar, así como de su evaluación.
- Aumento del interés por la defensa de lo autóctono de cada región.
- Modificaciones en la esfera de las representaciones sociales, los estereotipos, fundamentalmente en los municipios más deprimidos en cuanto a desarrollo económico y sociocultural a partir de cambios en los puntos de vista teóricos, axiológicos y metodológicos sostenidos.

Medio ambiental

"MANEJO DEL HÁBITAT"

- Manejo adecuado de los recursos naturales de la provincia, fundamentalmente el uso, explotación y sostenibilidad de los recursos hídricos, incidiendo en la reutilización del agua, reducción de la carga contaminante, aprovechamiento de residuales.
- Manejo sostenible de ecosistemas frágiles: montañas, cuencas, zona costera y bahías.
- Desarrollo de producciones más limpias.
- Aplicación de instrumentos económicos valorativos de los ecosistemas.
- Perfeccionamiento del proceso de ordenamiento territorial cumpliendo con lo establecido en la Nueva Agenda Urbana.

h) Entidades participantes:

Universidad de Matanzas (UM), (EMPI – FAR), Empresa Nacional de Ingenieros y Arquitectos (ENIA), Empresa de Investigaciones, Proyectos e Ingeniería (EIPI), Unión Nacional de Arquitectos e Ingenieros Civiles de Cuba (UNAICC), Dirección Provincial de Recursos Hidráulicos (DPRH), Empresa de Aprovechamiento Hidráulico (EAH), Instituto de Planificación Física (IPF), Centro de Servicios Ambientales de Matanzas CSAM, UDI Grupo de Investigaciones de la DP Cultura Matanzas, EEPF Indio Hatuey, DT ONEI Matanzas.

i) Potencial humano y de infraestructura:

Para el desarrollo de este programa se contará con la infraestructura propia de cada una de las entidades participantes y de los centros de investigación. Existe el potencial científico necesario para el desarrollo de las investigaciones que respondan a dar cumplimiento a los objetivos del programa, así como programas de formación de maestría, estudios de postgrados y doctorados que pueden apoyar el desarrollo de investigaciones e incrementar la cantidad de recursos humanos.

j) Propuesta de la entidad que gestionará el programa: Delegación Territorial del CITMA en Matanzas.

k) Propuesta del Jefe de Programa: DrC. Reynaldo Iván Fuentes Sardiña

Resumen de currículum:

Bachiller en Ciencias y Letras, Ingeniero en Geología, Máster en Gestión Ambiental y Protección de los Recursos Naturales, Doctor en Ciencias Técnicas. Desde el año 2017 es Director General de la Empresa de Investigaciones, Proyectos e Ingeniería de Matanzas (EIPI). 25 estudios de postgrado recibidos, 22

"MANEJO DEL HÁBITAT"

participaciones en eventos científicos – técnicos, más de 12 publicaciones. Merecedor de distinciones, premios y reconocimientos en la actividad científico-técnica.

Cargo actual: Director General de la Empresa de Investigaciones, Proyectos e Ingeniería de Matanzas (EIPi)

Contacto: reynaldo@mtz.hidro.cu Teléfono: 52096950

I) Propuesta del Secretario del Programa: Lic. Rachel Ruiz Soto

Resumen de currículum:

Licenciada en Estudios Socioculturales, graduada por el curso regular diurno en el año 2017 de la Universidad de Matanzas, sede Camilo Cienfuegos. Maestrante de Estudios Sociales y Comunitarios, Universidad de Matanzas. (2017-2019). Actualmente es Especialista para la Ciencia, la Tecnología y el Medio Ambiente en la Unidad de Ciencia y Tecnología de la Delegación Territorial del CITMA en Matanzas atendiendo, específicamente, la comunicación institucional, con énfasis en la relación con los medios de comunicación masiva, el trabajo en las redes sociales y publicidad.

Cargo actual: Especialista para la Ciencia, la Tecnología y el Medio Ambiente. Delegación Territorial del CITMA en Matanzas.

Contacto: rachel@delegaci.atenas.inf.cu Teléfono: 45242294 o 52172878

m) Propuesta del Grupo de Expertos:

Nombres y Apellidos	Entidad	Profesión	Especialidad	Grado Científico	Categoría Científica y/o Docente
Silvia Hernandez Godoy	UDI Grupo de Investigaciones de la DP Cultura	Historiadora	Investigadora	Doctora de Ciencias Históricas	Investigadora Titular Profesora Titular
Bisleivys Jimenez Valero	Universidad de Matanzas	Ingeniera Industrial	Jefa de la carrera de turismo	Doctora de Ciencias técnicas	Profesora Titular

"MANEJO DEL HÁBITAT"

Angel Alberto Alfonso Martinez	DT Citma (Unidad de Medio Ambiente)	Geógrafo	Gestión Ambiental Territorial Experto en manejo de paisajes de humedales	Doctor de Ciencias geográficas	
Ivis Villazuso Socarrás	Oficina del Conservador de la Ciudad de Matanzas	Geógrafa	Medio ambiente (manejo de espacios y cuencas)	Máster en Ciencias	-
Arlene Hernández Álvarez	Empresa de Investigaciones, Proyectos e Ingeniería (EIP)	Geóloga	Materiales de la construcción	Máster en Ciencias	-
Gustavo Castellano Castellanos	DT_ONEI	Economista y Demógrafo	Demografía y Estadística	-	Profesor Auxiliar

n) Cantidad estimada de proyectos que tendrá el programa:

15 proyectos.

o) Plazo de ejecución:

(2020-2023) 4 años

p) Presupuesto:

2 000 000 pesos en Moneda Total