

PERFIL DE PROYECTO INSTITUCIONAL INTEGRADOR DE GESTIÓN AMBIENTAL- UM

TIPO DE PROYECTO: Institucional
TÍTULO DEL PROYECTO: ESTRATEGIA Y GESTIÓN AMBIENTAL EN LA UNIVERSIDAD DE MATANZAS.
CLASIFICACIÓN DEL PROYECTO: Innovación tecnológica
ENTIDAD EJECUTORA: Comité de Gestión Ambiental de la UM Dirección: Autopista a Varadero km 3½, Matanzas 44740, Cuba. Teléfono: (45) 261950; http://www.umcc.cu
NOMBRE, APELLIDOS Y CARGO DEL REPRESENTANTE LEGAL, DE LA INSTITUCIÓN EJECUTORA: Dr. C. Leyda Finalé de la Cruz. Rectora UM. Teléfono: 45 261950 E-mail: leyda.finale@umcc.cu
JEFE DEL PROYECTO: Dr.C. Juan Alfredo Cabrera Hernández Coordinador Observatorio Ambiental COSTATENAS Teléfono: 45 261432 Email: alfredo.cabrera@umcc.cu
OTRAS INSTITUCIONES PARTICIPANTES: Unidad de Medio Ambiente CITMA Matanzas
POSIBLES CLIENTES Y BENEFICIARIOS IDENTIFICADOS: La Dirección de la Universidad de Matanzas, con todas sus áreas, y la Delegación CITMA Matanzas.
DURACIÓN: Fecha de inicio: Enero 2019 Fecha de terminación: Diciembre 2020
PRESUPUESTO TOTAL: ¿?????????????
AVAL DEL CONSEJO CIENTÍFICO DE LA ENTIDAD: Se adjunta.
RESUMEN DEL PROYECTO: En respuesta a las Estrategias Ambientales nacionales, provinciales, municipales y sectoriales que se vienen diseñando e implementando en nuestro país desde 1997 hasta nuestros días, y muy particularmente en respuesta a la Estrategia Ambiental del MES (ciclo 2016-2020), se ha venido consolidando una comprensión amplia de la necesidad de una estrategia y gestión ambiental a nivel de la Universidad de Matanzas como organización, y justamente en este contexto, ha surgido este proyecto institucional integrador, que viene a englobar e impulsar todo el trabajo estratégico y de gestión ambiental operativa en la institución. Este proyecto se sustenta en la conciencia de la alta responsabilidad que corresponde a la Universidad de Matanzas en propiciar un buen ejemplo y de esta manera fomentar el intercambio y la generalización de experiencias y resultados de impactos significativos en la esfera ambiental del espacio regional-local en que se encuentra enclavada y sobre el cual influye. Cabe destacar que este proyecto institucional integrador es parte integrante de todo el sistema de gestión de la institución, y se interrelaciona con el trabajo de las Estrategias

formativas de medio ambiente de cada una de las Carreras, con el subsistema de postgrados y con diversos proyectos y actividades científico-investigativas de las diferentes Facultades y áreas de trabajo.

OBJETIVO GENERAL

Integrar e implementar la Estrategia y la Gestión ambiental en la Universidad de Matanzas, con una visión holística, y procurando el establecimiento de un proceso de mejora continua.

ALCANCE DEL PROYECTO, PROBLEMA A RESOLVER, ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN.

Este Proyecto institucional integrador tiene diversas direcciones de trabajo en la esfera ambiental, tanto en respuesta a los problemas del territorio, como a los problemas ambientales internos de la institución, y de acuerdo con ello se estructura en 4 grandes bloques: 1. Trabajo en la formación de pregrado y postgrados, 2. Desarrollo de Proyectos de corte ambiental que involucran a la institución, 3. Trabajo de divulgación científico-técnica en la esfera ambiental y de extensión universitaria, y 4. Gestión ambiental interna de la UM como organización, todo lo cual queda representado en el siguiente gráfico resumen:

DIRECCIONES Y ESTRUCTURA DEL PROYECTO



En la Universidad de Matanzas se han desarrollado en los últimos años numerosos trabajos científico-investigativos y de otros tipos, generalmente vinculados a tesis de maestrías y de diplomas, que describen exhaustivamente y evalúan con rigor los diversos problemas que se han venido generando y acumulando en cuanto a la ocupación y manejo del entorno espacial y de los recursos naturales, así como la contaminación del medio ambiente inmediato, a partir de la emisión de diversos tipos de residuales y la ausencia de un tratamiento y manejo adecuado de los mismos.

Aunque se han enfatizado más las limitaciones de recursos materiales y financieros, y el creciente deterioro de las instalaciones, infraestructuras y espacios abiertos, como consecuencia del paso del tiempo y la falta de reposiciones y mantenimientos, también existen evidentes problemas derivados de la falta de cultura ambiental y del incorrecto comportamiento de las personas, y es por ello que un sistema de ordenamiento y gestión

ambiental, concebido de forma holística, bien comunicado a todos los actores intervinientes de una u otra forma, y con mecanismos robustos y estables de implementación, monitoreo y perfeccionamiento puede contribuir en mucho a resolver favorablemente la negativa situación ambiental actual.

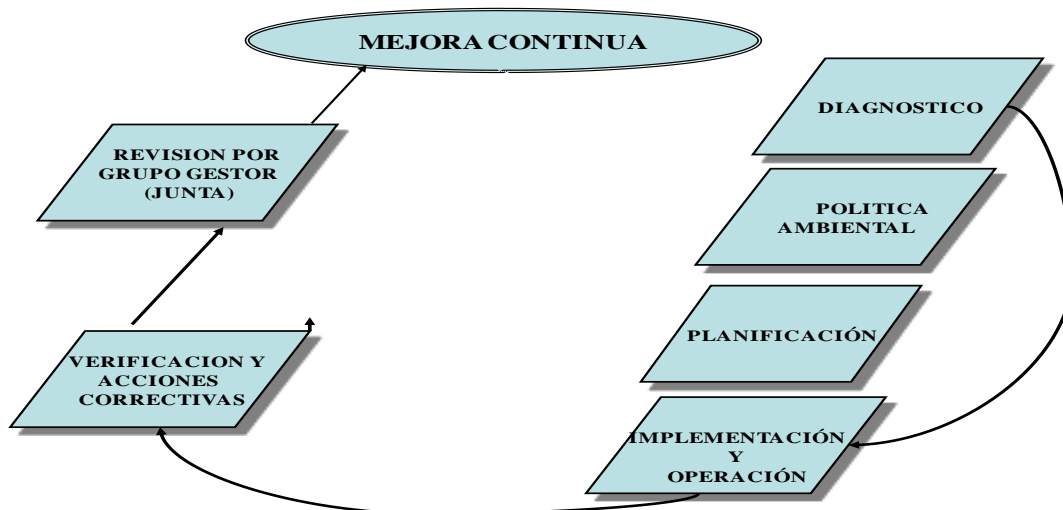
Existen importantes antecedentes de estudios, proyecciones y esfuerzos prácticos desarrollados en esta dirección, y por ello, los objetivos, tareas y metas de este proyecto tiene una buena base de partida en todo ello.

A todo lo anteriormente dicho, cabe agregar que existe una poderosa justificación para la ejecución de este proyecto y es el rol de modelo y de buen ejemplo a seguir que está llamada a cumplir nuestra institución académica en que se forman los futuros profesionales del territorio, donde se capacitan y forman muchos de los especialistas y técnicos de los diferentes sectores de la economía y de la sociedad en general, y que se encuentra en el eje de la mirada y la vida cotidiana de miles de personas y de las comunidades sociales vecinas que deben recibir la más potente y positiva influencia de la academia para construir, todos juntos, ese mundo mejor que proclamamos y añoramos.

Para el trabajo estratégico y de gestión ambiental operativa hacia el interior de la institución se ha previsto un desarrollo secuencial, y en cada una de las etapas se activarán los métodos y técnicas apropiados para lograr los objetivos pre-establecidos para cada una de ellas.

En sentido general, aunque con adaptaciones al contexto espacial y de trabajo, el Proyecto aplica el marco conceptual-metodológico de los Sistemas de Gestión ambiental, inspirado en las propuestas desde la Normas ISO 14 001.

Estructura general de los Sistemas de Gestión Ambiental



Con respecto a la visión del Proyecto hacia el territorio es importante el hecho de que se integran aquí los proyectos y actividades de CTI que se desarrollan en la Universidad, principalmente a través de la Línea de investigación de Gestión Ambiental de la Universidad de Matanzas.

ESTE PROYECTO INCLUYE Y POTENCIA LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA UM

A- GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES Y ECOSISTEMAS

- PROYECTOS Y TRABAJO CTI- Jardín Botánico: Recuperación de ecosistemas/ Manejo y conservación de especies de alto interés para la biodiversidad en Matanzas
- PROYECTOS- Desarrollo de energías Renovables y Eficiencia Energética: Proyecto Diseño de aerogeneradores para zonas urbanas.
- PROYECTOS de manejo de suelos y agroecología desde la FAC. Agronomía.

B- MEJORA CALIDAD AMBIENTAL

- PROYECTOS EN PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA Y GESTIÓN AMBIENTAL EMPRESARIAL

C- ENFRENTAMIENTO AL CAMBIO CLIMÁTICO, y PVR- TAREA VIDA !!!!!!!!

- PLAN TAREA VIDA A NIVEL DE LA UNIVERSIDAD DE MATANZAS

D- PERFECCIONAMIENTO INSTRUMENTOS GESTIÓN AMBIENTAL !!!!!!!!

- PROYECTOS- Cultura y Educación Ambiental desde la Facultad de CP

E- PROYECTO OBSERVATORIO AMBIENTAL "COSTATENAS", ASOCIADO AL PARQUE CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO DE MATANZAS

F- PARTICIPACIÓN EN LOS PROYECTOS INTERNACIONALES

- **BASES AMBIENTALES PARA LA SOSTENIBILIDAD ALIMENTARIA LOCAL EN CUBA** (conocido como Proyecto BASAL), que coordinan el IGT- CITMA. Resultado R3 a nivel de la provincia de Matanzas: "Herramientas para enfrentar los impactos del cambio y la variabilidad climática y hacer más sostenible la producción de alimentos".
- **"INCORPORANDO CONSIDERACIONES AMBIENTALES MÚLTIPLES Y SUS IMPLICACIONES ECONÓMICAS EN EL MANEJO DE LOS PAISAJES, BOSQUES Y SECTORES PRODUCTIVOS DE CUBA"** (conocido como Proyecto ECOVALOR) que coordinan el CNAP- CITMA- Varias tareas, principalmente dentro del Componente 3- "Experiencias pilotos generando, validando y demostrando mecanismos para la optimización y la internalización de los valores de los bienes y servicios ecosistémicos".
- **"SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y AMBIENTAL DE CUBA"** (conocido como Proyecto INFOGEO) que coordinan el IGT- CITMA- Principalmente dentro del Componente 3- "Validación del funcionamiento en sectores y áreas (Matanzas)"

RESULTADOS PREVISTOS

PARTICIPANTES EN EL PROYECTO NOMBRE Y APELLIDOS	Grado Científico	Categoría científica, docente o tecnológica	Entidad	% de participación

Experiencia relacionada con el objetivo del proyecto del Jefe del Proyecto (No más de 200 palabras).

Dr. C. Juan Alfredo Cabrera Hernández.

Doctor en Ciencias Geográficas (1996) y Profesor Titular (2003). Tiene más de 30 años de experiencia docente e investigativa. Se ha especializado en Geoecología, Manejo Costero y Sostenibilidad ambiental. Actualmente es Coordinador del Observatorio Ambiental "COSTATENAS", en la Facultad de Ciencias Técnicas de la Universidad de Matanzas. Del 2000 al 2012 fue Director de la Oficina Playa de Varadero (CITMA), y antes fue Director de la Reserva Ecológica de Varadero, y Vicerrector en la Universidad Pedagógica de Matanzas. Ha impartido Cursos de Gestión ambiental en Programas de Doctorado y Maestrías de la Universidad de Matanzas, y en las Universidades de Cienfuegos (Cuba), del Magdalena y Jorge Tadeo Lozano (Colombia) y de Mérida (Venezuela). Ha sido tutor de más de 25 tesis de Maestrías y Doctorados. Ha brindado servicios de Consultorías, Asesorías y Capacitación en Uruguay, México, Colombia, Brasil, España, Chile, República Dominicana y Guatemala. Ha dirigido proyectos científico-técnicos en Cuba, México y Colombia. En 2011 participó como Experto PNUMA en la Evaluación de problemas ambientales costeros de Haití. Ha sido Coordinador por Cuba en varias Redes iberoamericanas CYTED. Conferencista y Ponente en eventos científicos internacionales, y autor de varios Capítulos de libros y de numerosos artículos en Revistas especializadas.

RECURSOS TÉCNICO-MATERIALES Y PRESUPUESTO

Cabe destacar que la Universidad de Matanzas, cuenta con una adecuada infraestructura de locales y laboratorios de computación, además de que, gracias a sus interrelaciones de trabajo y a la colaboración inter-universitaria nacional e internacional, ha venido acrecentando su base de recursos bibliográficos, informáticos y técnicos.

En particular, el desarrollo de varias carreras, así como de Maestrías y Doctorados en la Universidad de Matanzas se revierte en una buena base documental de partida, especialmente porque muchas Tesis se han enfocado precisamente a los temas del proyecto. Junto a ello, el Centro Meteorológico y la Unidad de Medio Ambiente (UMA), ambas entidades del CITMA en Matanzas, aportarán también los estudios realizados así como bases documentales, cartográficas y de imágenes, de diversos tipos y escalas, junto a otros recursos materiales e infraestructuras que serán importantes para el arranque y desarrollo del proyecto.

PRESUPUESTO GLOBAL DEL PROYECTO

VER FICHA DE SOLICITUD DE PRESUPUESTO ADJUNTA ¡!!!!!!