

# Proyección Estratégica RAC – Cimab 2021 – 2030 (BORRADOR FINAL)

Reunión de los Puntos Focales Nacionales FTSM, 22 de junio 2021

# ALCANCE Y CONTENIDO DE LA PROYECCION ESTRATEGICA

INTRODUCCION.....	1
<b>ANTECEDENTES</b> .....	1
CARACTERIZACION GENERAL DE LA ENTIDAD .....	3
<b>ORGANIGRAMA</b> .....	3
<b>RECURSOS HUMANOS</b> .....	3
<b>ACTIVIDAD INVESTIGATIVA</b> .....	4
ESTRATEGIA DEL CIMAB COMO CENTRO DE ACTIVIDAD REGIONAL PARA EL PROTOCOLO FTCM.....	4
<b>MISIÓN Y VISIÓN</b> .....	4
<b>PRINCIPIOS QUE RIGEN EL FUNCIONAMIENTO DEL CAR CIMAB</b> .....	5
<b>LINEAMIENTOS, OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ÁREAS DE INTERÉS ASOCIADAS PARA EL PERÍODO 2021 – 2030</b> .....	5
<b>LOGROS O RESULTADOS PREVISTOS / INDICADORES DE PROGRESO</b> .....	8
DESEMPEÑO INTERNO DEL CIMAB COMO CENTRO DE ACTIVIDAD REGIONAL PARA EL PROTOCOLO FTCM.....	12
<b>LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL CAR CIMAB</b> .....	12
<b>CAPACIDADES TÉCNICAS DEL CAR CIMAB</b> .....	13
<b>ORGANIZACIÓN INTERNA</b> .....	13
<b>RECURSOS HUMANOS ASOCIADOS AL CAR CIMAB</b> .....	14
<b>INSTALACIONES</b> .....	14
<b>RECURSOS FINANCIEROS</b> .....	15
<b>COMUNICACIONES</b> .....	15
<b>POLÍTICA DE CALIDAD</b> .....	15
SEGUIMIENTO Y ACTUALIZACION DE LA ESTRATEGIA DEL CAR CIMAB.....	16
ANEXOS .....	17
<b>ANEXO 1. ORGANIGRAMA DEL CIMAB</b> .....	17
<b>ANEXO 2. PRINCIPALES EQUIPOS EN FUNCIÓN DE LOS PROYECTOS Y ACTIVIDADES DEL CAR CIMAB</b> .....	18

## MISION

*Aplicar la ciencia y la tecnología en el manejo sostenible de los ecosistemas marinos y costeros de la Región del Gran Caribe.*

## VISION

*Ser una institución líder en la Región del Gran Caribe en el control, la reducción y la prevención de la contaminación marina con elevado compromiso y prestigio de sus especialistas y con el sostén tecnológico apropiado.*

# Principios o fundamentos para la Proyección Estratégica del CAR Cimab

## Reconocimiento y acatamiento

del Convenio de Cartagena y en particular del Protocolo de Fuentes Terrestres de Contaminación Marina.

## Correspondencia

con los lineamientos y objetivos estratégicos del Programa Ambiental del Caribe (PAC) para el periodo 2020 – 2030

## Concordancia

con la Proyección Estratégica del Cimab para el periodo 2021 – 2026.

## Apoyo científico - técnico

a los Estados Miembros del PAC, partes contratantes del Protocolo FTCEM para el cumplimiento de las obligaciones del mismo, así como de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y las metas asociadas a la Agenda 2030 (objetivos 6 y 14)

## Sincronía

con los pilares, los objetivos, las metas y los indicadores de la Estrategia Regional para la Reducción de la Contaminación por Nutrientes y el Plan de Acción asociado

## Lineamientos y objetivos estratégicos

## Áreas de interés asociadas

1.- Incrementar el uso de herramientas y soluciones novedosas para la **prevención, la reducción y el control de la contaminación marina** proveniente de fuentes terrestres.

- Programas y proyectos con enfoques novedosos (principios de gestión "*de la fuente al mar*" o "*de la cuenca al arrecife*", economía circular, entre otros).
- Proyectos de inventarios y manejo de FTGM, caracterización de aguas residuales, monitoreos de aguas marino costeras, entre otros.
- Proyectos relevantes que impulsen el cumplimiento o la ratificación del Protocolo FTGM

2.- Crear capacidades para la ejecución de proyectos sobre **contaminantes emergentes** de mayor prioridad para la RGC y fortalecer las ya existentes para la evaluación de la contaminación por **nutrientes**.

- Acciones enfocadas en crear capacidades (recursos humanos y tecnológicos) en investigaciones sobre la presencia y el impacto de los micro plásticos y de sustancias altamente tóxicas (el mercurio principalmente) en la salud humana y en los ecosistemas marinos costeros.
- Fortalecer las capacidades del CAR Cimab en la evaluación de nutrientes.

3.- Desarrollar iniciativas nacionales y regionales para la **movilización de recursos financieros** en función de proyectos y actividades que respondan al interés del Protocolo FTCM.

- Búsquedas de nuevas vías de financiamiento y promover la cooperación con los Puntos Focales Nacionales del Protocolo FTCM para buscar alternativas (nacionales e internacionales) de financiamiento para proyectos y actividades

4.- Continuar extendiendo la **cooperación regional** entre los CAR's y la RAN

- Incrementar de la cooperación científica – técnica entre las instituciones que forman parte de la RAN,
- Fortalecimiento de la colaboración entre los CARs.

5.- Incrementar el número de acciones orientadas a la **gestión del conocimiento**

- Asistencia científica y técnica (expertos, consultorías, entrenamientos) a los gobiernos e instituciones de la RGC a través de cursos, seminarios y talleres.
- Divulgación de experiencias exitosas en el manejo de las FCTM.
- Acciones de promoción del Protocolo FTCM

# DESEMPEÑO INTERNO DEL CIMAB COMO CENTRO DE ACTIVIDAD REGIONAL PARA EL PROTOCOLO FTGM

## Líneas de investigación

- Estudio de Impacto Ambiental en aguas profundas, bahías, puertos y zonas marino- costeras (EIAs). Línea base ambiental para ecosistemas marinos (LBA).
- Diagnóstico y monitoreo de la calidad ambiental de un cuerpo de agua en ecosistemas marino-costero.
- Caracterización física, química y microbiológica de los residuales líquidos, medición de aforo y cálculo de la carga contaminante a instalaciones de todo tipo.
- Estudios de Mortalidad Bacteriana (T90), para diseños de emisarios submarinos.
- Evaluación cualitativa y cuantitativa de la flora y la fauna costera
- Gestión y caracterización de desechos marinos y de residuos sólidos y líquidos de origen domésticos e industriales.
- Ensayos analíticos de laboratorio físico, químicos, microbiológicos y ecotoxicológicos en muestras de agua, sedimentos y organismos marinos
- Ejecución de Diagnóstico Ambientales y diseño de Sistemas de Gestión Ambiental para el sector empresarial
- Estudios sobre infraestructura básica para la gestión de desechos en puertos.
- Elaboración de planes de contingencia contra derrames de hidrocarburos.
- Investigaciones ingenieras topobatimétricas en cajas de atraque, dársenas de maniobras y canales de acceso para certificar las profundidades en ríos, embalses, bahías, estuarios y zonas costeras.
- Servicios de inspecciones técnicas estructurales y subacuáticas para el diagnóstico del estado técnico de la superestructura y subestructura de obras y/o instalaciones hidrotécnicas (muelles, espigones, piñas de atraque, medios de varada, emisarios submarinos, entre otras).
- Ingeniería de puertos y costas
- Implementación de Sistemas de Información Geográfica (SIG) aplicados a la gestión de las fuentes terrestres de contaminación marina y al manejo de las zonas costeras.
- Estudios para la evaluación de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) generados por los medios de transporte y por las fuentes terrestres de contaminación marina así como el impacto de los mismos en la contaminación atmosférica



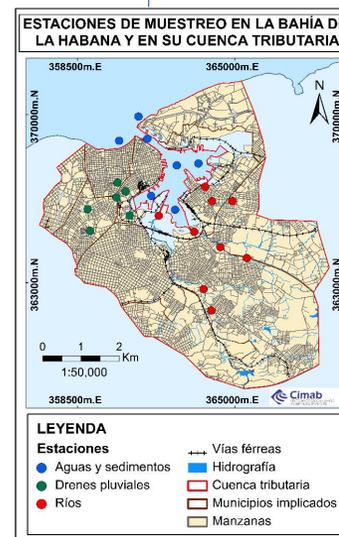
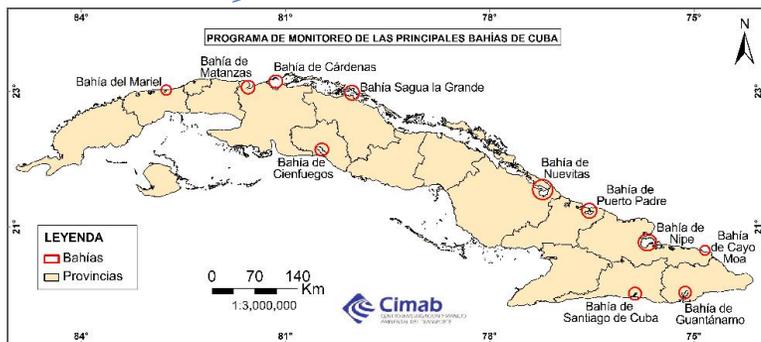
Plan de Trabajo  
2021-2022



Empowered lives.  
Resilient nations.



www.theGEF.org



## Plan de Trabajo Secretaria / RAC's (2021 – 2022)

## Objetivos Estratégicos RAC Cimab

### Tema A: Coordinación y Gestión de Programa

- 3 (Movilización de recursos financieros)
- 4 (Cooperación Regional)
- 5 (Gestión del Conocimiento)

### Tema B: Fuentes Terrestres de Contaminación Marina

- 1 (Prevención y reducción de la Contaminación marina)
- 2 (Contaminantes emergentes)
- 4 (Cooperación Regional)
- 5 (Gestión del Conocimiento)

### Tema C: Monitoreo y Evaluación integrada de los ecosistemas

- 1 (Prevención y reducción de la Contaminación marina)
- 2 (Contaminantes emergentes)
- 4 (Cooperación Regional)
- 5 (Gestión del Conocimiento)

### Tema D: Enfoque de gestión basada en ecosistemas

- 1 (Prevención y reducción de la Contaminación marina)
- 4 (Cooperación Regional)
- 5 (Gestión del Conocimiento)

### Tema E: Gestión de Conocimiento y Comunicación

- 5 (Gestión del Conocimiento)
- 4 (Cooperación Regional)



# Muchas gracias

Lic. Marlen Pérez Hernández, MSc  
Investigadora, Coordinadora RAC Cimab  
Email: [marlen@cimab.transnet.cu](mailto:marlen@cimab.transnet.cu)  
[mp420ale@gmail.com](mailto:mp420ale@gmail.com)

Ing. Zunilda Parra Arias, MSc  
Directora General RAC Cimab  
Email: [zunilda@cimab.transnet.cu](mailto:zunilda@cimab.transnet.cu)  
[Zuny1503@gmail.com](mailto:Zuny1503@gmail.com)

Carretera del Cristo No. 3 esquina a  
Tiscornia. Casablanca.  
Habana, Cuba.

<https://www.cimab.transnet.cu>  
[direccion@cimab.transnet.cu](mailto:direccion@cimab.transnet.cu)

