

Proyección Estratégica RAC – Cimab 2021 – 2030

**Quinta (5ta) Conferencia de las Partes Contratantes del Protocolo Relativo a la
Contaminación Procedente de Fuentes y Actividades Terrestres
*Reunión Virtual. Lunes, 26 de julio de 2021.***

ALCANCE Y CONTENIDO DE LA PROYECCION ESTRATEGICA

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

- Búsquedas de nuevas vías de financiamiento y promover la cooperación con los Puntos Focales Nacionales del Protocolo FTCTM 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 FTCTM

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

Objetivos Estratégicos RAC Cimab

Tema A: Coordinación y Gestión del 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)



Diagnóstico y monitoreo de la calidad ambiental de ecosistemas marino-costero.

Caracterización física, química y microbiológica de los residuales líquidos, medición de caudal y cálculo de la carga contaminante a fuentes contaminantes de todo tipo.

Estudios de inventario y gestión de terrestres de contaminación marina. Diagnóstico Ambientales y diseño de Sistemas de Gestión Ambiental para el sector empresarial.

Estudio de Impacto Ambiental en aguas profundas, bahías, puertos y zonas marino- costeras (EIAs). Línea base ambiental para ecosistemas marinos (LBA).

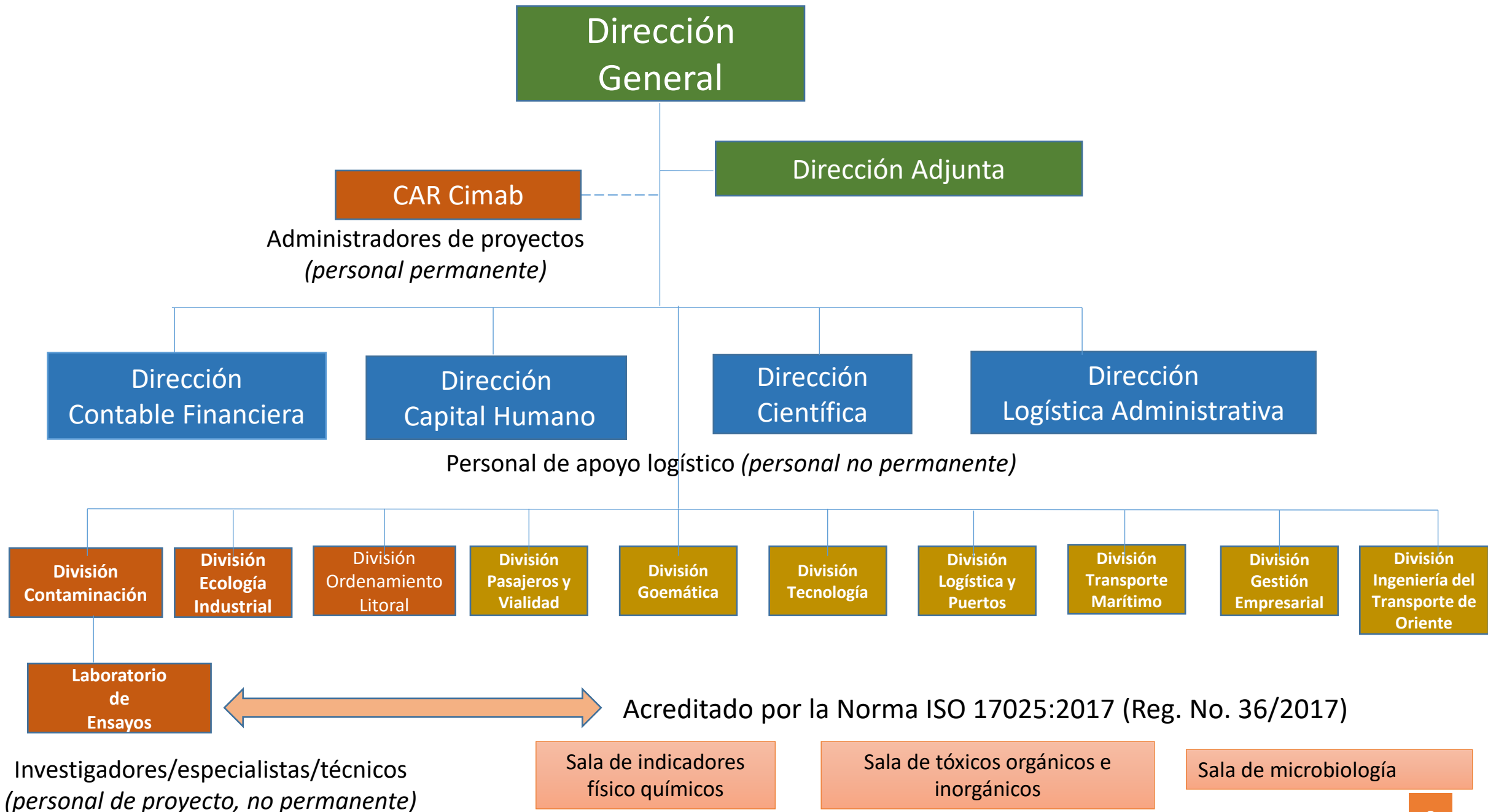
Evaluación cualitativa y cuantitativa de la flora y la fauna costera

Ensayos analíticos de laboratorio físico, químicos, microbiológicos y ecotoxicológicos en muestras de agua, sedimentos y organismos marinos

Ingeniería de costas y puertos (investigaciones 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).

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



Muchas gracias

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

Ing. Zunilda Parra Arias, MSc
Directora General RAC Cimab
Email: zunilda@cimab.transnet.cu
zuny1503@gmail.com

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

<https://www.cimab.transnet.cu>
direccion@cimab.transnet.cu

