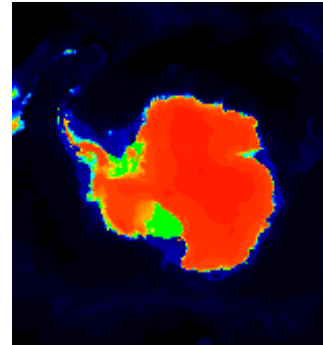


## **CENSO DE VIDA MARINA ANTARTICA (Census of Antarctic Marine Life, CAML)**

### **Nuevo proyecto del Census of Marine Life a ser desarrollado durante el Año Polar Internacional 2007-2009.**

El proyecto de Censo de Vida Marina Antártica (CAML, [www.coml.org/descrip/caml.htm](http://www.coml.org/descrip/caml.htm)) es un proyecto ambicioso con un desarrollo a 5 años que pretende focalizar la atención del público en las aguas alrededor de la Antártida durante el desarrollo del Año Polar Internacional (API, [www.ipy.org](http://www.ipy.org)) que se llevará a cabo durante los años 2007-2009. El objetivo principal es estudiar la evolución de la vida en aguas antárticas para determinar como esto ha influenciado la diversidad de las formas de vida actuales, y utilizar estas observaciones para predecir como responderán ante cambios futuros. El proyecto integrará el conocimiento entre regiones, biomas, habitats y campos de estudio para fortalecer nuestro entendimiento de la dinámica de este ecosistema oceánico, y sólo a través del estudio a multi-escala se podrá obtener nueva información sobre la diversidad y estado de la vida marina antártica.



### ***Objetivos del CAML***

---

El CAML promueve la investigación científica sobre todo el espectro de complejidad biológica de genes a genomas y de poblaciones a especies, en el marco de comunidades y ecosistemas, teniendo como objetivo común obtener un mejor conocimiento de los atributos de la vida marina del Océano Austral. La actividad central del CAML se llevará a cabo durante el Año Polar Internacional, en el cual un gran esfuerzo internacional será puesto en marcha para obtener información simultánea de diferentes regiones del ecosistema marino antártico. Adicionalmente el CAML establecerá una red internacional de científicos que aportarán la información a las bases de datos MaRBin -del Comité Científico para la Investigación Antártica (SCAR, [www.scar.org](http://www.scar.org))- y OBIS ([www.coml.org/descrip/obis.htm](http://www.coml.org/descrip/obis.htm)) -del programa Censo de Vida Marina Internacional-, las cuales proveerán información centralizada sobre la biodiversidad de la Antártida.

Para alcanzar estos objetivos generales, se realizarán tanto estudios de campo y laboratorio, habiéndose planteado los siguientes objetivos particulares.

- Realizar un inventario de la biodiversidad en regiones y comunidades pobremente conocidas, tales como:
  - Talud y las planicies abisales.
  - Fondos asociados con áreas cubiertas por hielos estacionales.
  - Plancton, necton y comunidades asociadas al hielo
- Definir aquellos habitats críticos utilizados por predadores tope

- Desarrollar una red de bases de datos interoperables para toda la información de biodiversidad antártica.

### ***Implementación del CAML***

---

Para el desarrollo de la fase de planificación del CAML (2005-2007) se ha formado un Comité de Seguimiento Científico (SSC) que ha redactado la propuesta del CAML y estará encargado de las gestiones de su desarrollo y el seguimiento de sus actividades. EL SSC está formado por un Convenor y 9 investigadores provenientes de distintos países y áreas del conocimiento, al cual se le sumarán expertos de SCAR. Durante el año 2005 el SSC, junto con destacados expertos internacionales finalizarán el Plan Científico del CAML, e iniciarán las negociaciones con los Programas Antárticos Nacionales y el Consejo de Administradores de Programas Antárticos (COMNAP) para la disponibilidad de embarcaciones científicas que operarán durante el API.

Durante 2006 y 2007 el SSC desarrollará la planificación del trabajo científico, tanto en lo referentes a las áreas de trabajo, coordinación de la toma de muestras y el establecimiento y testeo de protocolos comunes de trabajo. Asimismo se elegirán una serie de museos alrededor del mundo donde quedarán definitivamente depositadas las colecciones derivadas del desarrollo del CAML. La fase del trabajo de campo se desarrollará entre Noviembre de 2007 y Marzo de 2008, con una activa participación del SSC en la gestión y funcionamiento del programa. Con posterioridad a su finalización se realizarán la confección de los reportes de acuerdo con los protocolos del Programa Census of Marine Life.

### ***Participación Sudamericana***

---

Varios países de Sudamérica desarrollan programas de investigación antártica hace varias décadas, mientras que recientemente varios otros han iniciado programas de investigación. Es de especial interés para el Comité Sudamericano del COML ([www.coml-sa.org](http://www.coml-sa.org)) tener una participación activa en el desarrollo de este programa, y que la comunidad científica Sudamericana aporte experiencia e ideas para el futuro desarrollo del CAML.

El año 2005 es un año clave para la realización del CAML, debido a que se definirá su Plan Científico y sus modos de acción en el futuro. En este sentido resulta de gran importancia que dos investigadores sudamericanos, la Dra Lúcia de Siqueira Campos (Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil) y el Dr. Diego Rodríguez (Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina), son miembros del SSC, lo que garantizará el apoyo de aquellos proyectos antárticos que sean de interés para los países latinoamericanos en torno a objetivos, prioridades y modos de acción comunes para la región.

---

#### **Dra Lucia de Siqueira Campos**

Universidade Federal do Rio de Janeiro  
CCS / IB – Departamento de Zoologia  
Av. Pau Brasil, 211 – Prédio do CCS – BI “A”  
Ilha do Fundão – Cidade Universitária – CEP  
21941-590  
Rio de Janeiro – RJ, Brasil  
TEL. +55 21 2285-3571, +55 21 2562-6361 / 6362  
FAX +55 21 2560-5993  
[campos-lucia@biologia.ufrj.br](mailto:campos-lucia@biologia.ufrj.br)

#### **Dr. Diego Rodríguez**

Departamento de Ciencias Marinas  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad Nacional de Mar del Plata.  
Casilla de Correos 43,  
(7600) Mar del Plata, Argentina.  
FAX +54 223 475-3150  
[dhrodri@mdp.edu.ar](mailto:dhrodri@mdp.edu.ar)

---

