Concepción - CHILE 14 y 15 de Diciembre del 2015

1er Taller Regional Red Latinoamericana de Acidificación del Océano (LAOCA)

Latin-American Ocean Acidification Network (LAOCA)

latin american ocean acidification network
LAOCA

Como resultado de reuniones previas entre colegas de Brasil, Mexico y Chile durante el **3rd International Symposium Effects of Climate Change on the World's Ocean y durante la reunión del Global Ocean Acidification Observing Network (GOA-ON) realizado en St. Andrews, UK**, surgió la necesidad de generar una Red LatinoAmericana que permita coordinar los esfuerzos de investigación que se están desarrollando en la región en temáticas de acidificación del océano tales como: (i) el estudio de la química del sistema de los carbonatos en aguas costeras, oceánicas y estuarinas, y sus implicancias ecológicas y biogeoquímicas, (ii) la modelación y proyección de escenarios locales y regionales de acidificación del océano para latinoamerica basados en monitoreos de alta resolución espacial y temporal, (ii) la evaluación experimental de las respuestas biológicas de organismos marinos frente a estos escenarios de acidificación del océano y su interacción con otros estresores climáticos y antropogénicos, (iv) las consecuencias sobre sistemas socio-ecológicos de los países participantes, y finalmente (v) la generación de informes y productos destinados a tomadores de decisiones ("stakeholders").

Reconocemos que aún existiendo una **Red Global de Acidificación del Océano (*Global Ocean Acidification Observing Network, GOA-ON*[1])**, se requiere desarrollar iniciativas regionales que se ajusten a las necesidades y prioridades de los países latinoamericanos, y sean acordes a nuestras fortalezas y debilidades. Por ejemplo, en reuniones previas con colegas de Perú, Ecuador y Brasil, se evidencio las diferencias de capacidades técnicas en las mediciones y en el manejo de la información de la química del sistema de los carbonatos en aguas costeras. Así, consideramos como una necesidad urgente el desarrollar protocolos de estandarización de estas mediciones de acuerdo a las realidades de cada país pero manteniendo y cuidando la calidad de las mediciones en dentro de los rangos de incertidumbre recomendados por el GOA-ON.

Comité Organizador Local:

- *Dr. Cristian A. Vargas – Núcleo Milenio MUSELS e Instituto Milenio de Oceanografía, Universidad de Concepción, Concepción, Chile*
- *Dr. Nelson Lagos, Núcleo Milenio MUSELS & CIICC, Facultad de Ciencias, Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile*
- *Mónica Sorondo, Instituto Milenio de Oceanografía, Universidad de Concepción, Chile*
- *Haydee Müller, Núcleo Milenio MUSELS, Universidad de Concepción, Chile.*

Intergovernmental Oceanographic Commission
IAEA
Ocean Acidification International Coordination Centre
OA-ICC

imo Instituto Milenio de Oceanografía
musels CENTRO PARA EL ESTUDIO DE FORZANTES MÚLTIPLES SOBRE SISTEMAS SOCIO-ECOLÓGICOS MARINOS

Iniciativa Científica Milenio
Ministerio de Economía, Fomento y Turismo
Gobierno de Chile

Desarrollar esta estandarización será crucial para fortalecer las capacidades de los países miembros en la realización de actividades experimentales, monitoreo y modelación usando recursos biológicos de importancia socio-económica frente a escenarios de acidificación del océano que sean relevantes para las diferentes regiones de Latinoamerica. Basado en estas experiencias adquiridas, conversaciones y reuniones previas, es que un grupo de investigadores de países latinoamericanos deseamos impulsar el establecimiento formal de una **Red LatinoAmericana de Acidificación del Océano.**

En esta etapa inicial hay mucho trabajo que realizar, y este **1er Taller Regional LAOCA 2015,** tiene como primer objetivo, conocer el interes de los países invitados a formar parte y establecer un protocolo de gobernanza**.** La agenda de estos dos días de trabajo, considera como aspectos relevantes a discutir:

(i) definir los objetivos de esta red,

(ii) delimitar acuerdos de cooperación, e identificar disponibilidad de datos y protocolos y acuerdos de compartir la data de sistemas de observación y experimentos,

(iii) realizar un diagnóstico acerca de las fortalezas y necesidades de cada país miembro,

(iv) definir obligaciones y privilegios,

(v) implementar un sistema de gobernanza, incluyendo la nominación y elección de un "consejo ejecutivo",

(vi) precisar formas de comunicación e interacción con redes internacionales como el GOA-ON y explorar fuentes de financiamiento que den la sostenibilidad de mediano y largo plazo a esta red, incluyendo la generación de base de datos, su mantención y almacenamiento, así como al generación de productos destinados a los "tomadores de decisión" en cada país.

Recientemente, dentro de nuestra red de contactos y colaboradores se identificaron cerca de 60 científicos seniors de ocho países latinoamericanos que están desarrollando proyectos de investigación relacionados con el estudio de la acidificación del océano. A partir de este interés común, les damos la bienvenida en la realización del primer taller regional en el que se inicia con la semilla de dos/tres representantes de cada país que se identificaron por estar fuertemente motivados en participar y colaborar en la formación de esta red latinoamericana de acidificación del océano, que necesita del esfuerzo y dedicación de todos. Gracias por participar !!!!

LAOCA Network

LAOCA Network es un esfuerzo de cooperación en Latinoamérica que tiene como objetivo poder informar a la comunidad científica y los tomadores de decisión, la evolución del proceso de acidificación del océano en ecosistemas estuarinos, costeros y océano abierto, evaluar las respuestas de especies marina locales en Latinoamérica, mejorar en forma colaborativa los estándares de observación de la química del sistema de carbonato, y la experimentación en sistemas controlados de laboratorio, así como finalmente, compartir la información generada con otros programas internacionales de forma de optimizar los modelos globales de acidificación del océano.

Programa Preliminar

Venue:
Camino del Agua Business Center,
Camino Valle Nonguén 2151,
Concepción – Chile

Webpage: http://site2.caminodelagua.cl

Domingo 13

Llegada de participantes a la ciudad de Concepción, alojamiento en Hotel Germania Suites & Apartments (Anibal Pinto 295, Concepción, Chile) (algunos participantes llegarán el día sábado 12).

20:30	Cena de bienvenida en Restaurant Amanda (transporte incluido).

Lunes 14

08:30	Salida en transporte hacia el Centro de Eventos.
09:00	Bienvenida y presentaciones.
10:00 – 13:00	Presentaciones de cada país (un delegado por cada uno de los 7 países, 20 minutos c/u)
13:00 – 14:30	Almuerzo
14:30 – 16:30	Objetivos de LAOCA Network, Intereses.
16:30 – 17:00	Café –Presentación de Posters
17:00 - 19:00	Acuerdos de cooperación, obligaciones, plan de gobernanza Cena Libre

Martes 15

08:30	Salida en transporte hacia el Centro de Eventos.
09:00 – 13:00	Trabajo en grupos: (i) Observación, (ii) experimentación, (iii) modelación. Establecer fortalezas y debilidades. Elaborar documento.
13:00 – 14:30	Almuerzo
14:30 – 16:00	Presentación de cada grupo
16:00 – 16:30	Café –Presentación de Posters
16:30 - 18:30	Fuentes de financiamiento. Algunas actividades para el 2016.
19:00	Cóctel de cierre Taller.

SEAN TODOS MUY BIENVENIDOS, LOS ESTAREMOS ESPERANDO !!!

PARTICIPANTES

ARGENTINA
1. Alejandro BIANCHI - Universidad de Buenos Aires
2. Ana Paula OSIROFF - Servicio de Hidrografía Naval
3. Carlos BALESTRINI - Servicio de Hidrografía Naval

BRASIL
4. Leticia DA CUNHA – Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ and BrOA co-chair
5. Ruy KIKUCHI – Universidade Federal da Bahia - UFBA
6. Paulo HORTA – Universidade Federal de Santa Catarina- UFSC
7. Rodrigo KERR – Instituto de Oceanografia Universidade Federal do Rio Grande - FURG

COLOMBIA
8. Juan Armando SANCHEZ - Universidad de Los Andes
9. Luisa Fernanda ESPINOZA - Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras INVEMAR
10. Alberto ACOSTA – Pontificia Universidad Javeriana

ECUADOR
11. Patricia CASTILLO- BRICEÑO - PROMETEO-SENESCYT
12. Francisco NAVARRETE-MIER - Universidad Estatal Península de Santa Elena
13. Jorge Rafael BERMUDEZ - Escuela Superior Politécnica del Litoral

PERÚ
14. Wilmer CARBAJAL - Universidad Pedro Ruiza Gallo, Universidad Señor de Sipán
15. Michelle GRACO - IMARPE, Universidad Peruana Cayetano Heredia
16. Ernesto FERNÁNDEZ - IMARPE, Universidad Peruana Cayetano Heredia

MÉXICO
17. José Martín-HERNÁNDEZ-AYÓN- Universidad Autónoma de Baja California
18. Héctor REYES-BONILLA – Universidad Autónoma de Baja California Sur
19. Ramón SOSA AVALOS – Universidad de Colima

CHILE
20. Nelson LAGOS - Universidad Santo Tomás
21. Patricio MANRÍQUEZ – Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)
22. Marco LARDIES - Universidad Adolfo Ibáñez
23. Víctor AGUILERA – Universidad de Antofagasta
24. Cristian DUARTE - Universidad Andrés Bello
25. Cristian VARGAS - Universidad de Concepción