



Global Ocean Acidification
Observing Network



Ocean Acidification
International
Coordination Centre
OA-ICC

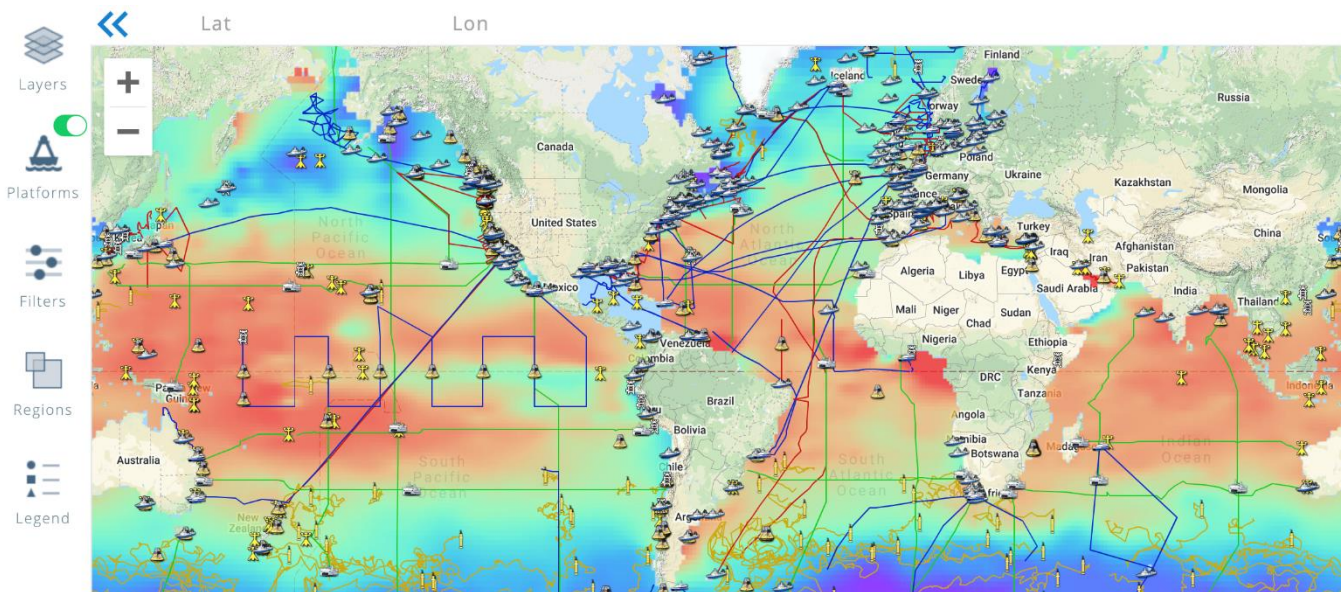


Semana de la Acidificación del Océano

Un foro virtual para destacar los distintos aspectos de la
investigación y las iniciativas en acidificación del océano

8-10 Septiembre 2020

#OAWeek2020



CREDIT: GOA-ON

Martes, 8 de septiembre de 2020

Sesión 1 - OA Hub: Islas y Territorios del Pacífico

02:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 14:00 Hora estándar de Nueva Zelanda (UTC +12)

Pre-inscripción aquí: <http://bit.ly/PI-TOA>

1. "Una visión general de PPoA y el PI-TOA Hub"

Duncan McIntosh

Secretariat of the Pacific Regional Environment Programme (SPREP), Samoa

2. "Expansión del monitoreo de la acidificación del océano en Aotearoa Nueva Zelanda con la adición de 9 sitios de AMP al NZOA-ON"

Kim Currie¹ & Monique Ladds²

¹National Institute of Water and Atmospheric Research (NIWA), New Zealand;

²Department of Conservation, New Zealand

3. " Monitoreo de la acidificación del océano y los impactos antrópicos en la productividad neta de Suva Reef, Fiji"

Antoine de Ramon N'Yeurt

The University of the South Pacific, Pacific Centre for Environment and Sustainable Development, Fiji

4. " Monitoreo de la acidificación del océano en Vanuatu"

Krishna Kotra

The University of the South Pacific, Vanuatu

5. " Desafíos de realizar investigaciones sobre acidificación de los océanos en Samoa"

Patila Malua Aмоса* & Jeffery Leung Wai

National University of Samoa, Samoa

6. "Enfoques de adaptación y restauración para un Kiribati resiliente hacia la acidificación del océano"

Manibua Rota*, Max Peter, Tooreka Teemari & Karibanang Tamuera

Ministry of Fisheries & Marine Resource Development (MFMRD), Kiribati



CREDIT: NOAA/XL Catlin Seaview Survey

Sesión 2 — OA Hub: Mediterráneo

10:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 12:00 Tiempo de verano del mediodía de Europa Central (UTC +2)

Pre-inscripción aquí: <http://bit.ly/OAMedHub>

1. “Una visión general de la investigación de OA en el Mediterráneo y brechas de conocimiento”

Patrizia Ziveri

Universitat Autònoma de Barcelona-Institute of Environmental Science & Technology (ICTA-UAB);
Catalan Institution for Research and Advanced Studies (ICREA), Spain

2. “Evolución y adaptación de los Cocolitóforos a los cambios ambientales recientes en el Mediterráneo”

Majd Habib

CNRS-L, National Center for Marine Sciences, Lebanon;
CEREGE-CNRS, Université Aix-Marseille, France

3. “Hacia un producto de datos público e internamente consistente que contenga CARbono, trazadores transitorios y datos auxiliares en el Mar MEDiterráneo, CARIMED”

Marta Álvarez

Instituto Español de Oceanografía, Spain

4. “Los impulsores de la variabilidad del pH y el CO₂ en el Adriático”

Lidia Urbini & Michele Giani

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale (OGS), Italy

5. “La influencia de la vegetación marina en la dinámica costera del CO₂”

Iris Hendriks

Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA - CSIC-UIB), Spain

6. “Impacto de la acidificación en la Economía Azul del Mar Mediterráneo”

Nayrah Shaltout

National Institute of Oceanography and Fisheries, Egypt



CREDIT: Jason Hall-Spencer

Sesión 3 — Hub Norte América

19:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 12:00 Hora del Pacifico (UTC -7)

Pre-inscripción aquí: http://bit.ly/NA_OAHub

1. " Revelaciones de la serie de tiempo de CO2 marina a lo largo de la costa de la Columbia Británica de Canadá"

Wiley Evans

Hakai Institute, Canada

2. " ¡Oh querido! ¡Oh querido! ¡Llegaré demasiado tarde! Una historia de tiempo, biodiversidad y cambio global"

Piero Calosi

Université du Québec à Rimouski, Canada

3. "Estatus de la Acidificación Oceánica en Méjico: Golfo of Méjico"

Jose Martin Hernandez Ayon

Universidad Autónoma de Baja California (UABC), Mexico

4. " Estatus de la Acidificación Oceánica en Méjico: Costa Pacífico"

Cecilia Chapa

Universidad del Mar (UMAR), Mexico

5. "Desarrollo de las mejores prácticas para determinar el cambio de multi-decadal en series de tiempo de acidificación de los océanos"

Adrienne Sutton

National Oceanic & Atmospheric Administration, Pacific Marine Environmental Laboratory (NOAA, PMEL), USA

6. "Cuando se encuentran las observaciones químicas y biológicas: Conocimiento de los impactos antropogénicos sobre el estado biológico actual"

Nina Bednarsek

Southern California Coastal Water Research Program (SCCWRP), USA



CREDIT: Hakai Institute: Grant Callegari, Jonathan Kellogg, Keith Holmes

Miércoles, 9 de septiembre de 2020

Sesión 4 —Hub Ártico

10:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 12:00 Tiempo de verano del mediodía de Europa Central (UTC +2)

Pre-inscripción aquí: <http://bit.ly/ArcticHub>

1. “Introducción, puesta en marcha y descripción general del Hub Ártico”

Agneta Fransson^{*,1,2}, Melissa Chierici^{2,3}, Kumiko-Azetsu Scott⁴ & Jessica Cross⁵

¹Norwegian Polar Institute, Fram Centre, Norway; ²University Centre in Svalbard (UNIS), Norway; ³Institute of Marine Research, Fram Centre, Norway; ⁴Bedford Institute of Oceanography, Canada; ⁵National Oceanic & Atmospheric Administration, Pacific Marine Environmental Laboratory (NOAA, PMEL), USA

2. “Aspectos destacados de 9 años de seguimiento de la acidificación de los océanos en aguas de Noruega y Árticas”

Melissa Chierici^{*,1,2}, Elizabeth Jones¹, Ingunn Skjelvan³, Kai Sørensen⁴, Andrew Luke King⁴, Marit Norli⁴, Helene H Lødemel¹, Claire Mourgues¹, Siv Lauvset³, Tina Kutti⁵, Knut Yngve Børsheim⁵, Kristin Jackson⁶, Tor de Lange⁶ & Agneta Fransson^{2,7}

¹Institute of Marine Research, Fram Centre, Norway; ²University Centre in Svalbard (UNIS), Norway; ³NORCE Norwegian Research Centre (NORCE), Norway; ⁴Norsk institutt for vannforskning (NIVA), Norway; ⁵Institute of Marine Research, Norway; ⁶University in Bergen, Norway; ⁷Norwegian Polar Institute, Fram Centre, Norway

3. “Modelado de la acidificación del océano en un océano Ártico que cambia rápidamente”

Eric Mortenson^{*1}, N. Steiner², T. Sou² & J. Laenger³

¹Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Australia; ²Fisheries and Oceans Canada, Institute of Ocean Sciences, Canada; ³University of Victoria, Canada

4. “Impacto biológico de la acidificación de los océanos en el Ártico canadiense: disolución generalizada de la concha de pterópodos en el Golfo de Amundsen”

Andrea Niemi

Fisheries and Oceans Canada, Institute of Ocean Sciences, Canada



CREDIT: Pablo Clemente-Colon

Sesión 5 — OA Hub África

13:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 15:00 Hora África Central (UTC +2)

Pre-inscripción aquí: <http://bit.ly/OAAfricaHub>

1. “Libro blanco sobre la acidificación de los océanos en África oriental - necesidades de observación e investigación”

Roshan T. Ramessur

University of Mauritius (Chair OA-East Africa, Faculty of Science), Mauritius

2. “Investigaciones de OA para pH y alcalinidad en lagunas costeras en Mauricio”

Kishore Boodhoo* & Roshan T. Ramessur

University of Mauritius, Mauritius

3. “Investigación sobre la acidificación de los océanos del Instituto de Investigaciones Oceanográficas de Sudáfrica”

David Pearton*¹, Carla Edworthy², Sean Porter¹ & Michael Schleyer¹

¹Oceanographic Research Institute, South African Association for Marine Biological Research, South Africa; ²South African Institute for Aquatic Biodiversity, South Africa

4. “Actividades de OA en África occidental”

Abraham Ekperusi

Nigeria Maritime University, Nigeria

5. “De la formación a la recopilación de datos: investigación sobre la acidificación de los océanos en África oriental”

Sam Dupont

University of Gothenburg, Sweden

6. “Observatorio Oceánico BCSS en Mozambique”

Mario Lebrato* & Karen Bowles

Bazaruto Center for Scientific Studies (BCSS), Mozambique



CREDIT: Roshan Ramessur

Sesión 6 — Red LAOCA (Latinoamérica y el Caribe)

17:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 12:00 Hora Perú (UTC -5)

Pre-inscripción aquí: <http://bit.ly/LAOCA>

1. “La Red LAOCA: Un esfuerzo regional de coordinación y apoyo a la investigación en acidificación del océano en Latinoamérica”

Cristian Vargas

Universidad de Concepcion, Chile

2. “Acidificación del océano en la zona tropical de Latinoamérica”

Francisco Navarrete-Mier

EBIOAC - ULEAM University, Ecuador

3. “Acidificación del océano en el Océano Atlántico sudoccidental”

Rodrigo Kerr¹ & Carla Berghoff²

¹Instituto de Oceanografía, Universidade Federal do Rio Grande (FURG), Brasil;

²Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Argentina

4. “Acidificación del océano en el ecosistema de la Corriente de Humboldt”

Wilmer Carbajal Villalta

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Perú

5. “Acidificación del océano: vacíos de conocimiento y desafíos en la región”

Alberto Acosta

Universidad Javeriana, Colombia



CREDIT: Nelson Lagos

Jueves, 10 de septiembre de 2020

Sesión 7 — Hub del Atlántico Noreste, Parte 1

10:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 12:00 Tiempo de verano del mediodía de Europa Central (UTC +2)

Pre-inscripción aquí: http://bit.ly/NEAhub_Part1

1. “Acidificación en los mares Nórdicos”

Filippa Fransner

University of Bergen, Norway

2. “Impacto de las masas de agua en las condiciones de OA en los cañones a lo largo del borde de la plataforma irlandesa”

Rachel R Cave

University of Galway, Ireland

3. “Monitoreo de OA en el Observatorio del Canal Occidental y en el Océano Atlántico”

Helen Findlay & Vas Kittidis

Plymouth Marine Laboratory, UK

4. “Medición espectrofotométrica de la $[\text{CO}_3^{2-}]$ en agua de mar: lidiando con inconsistencias”

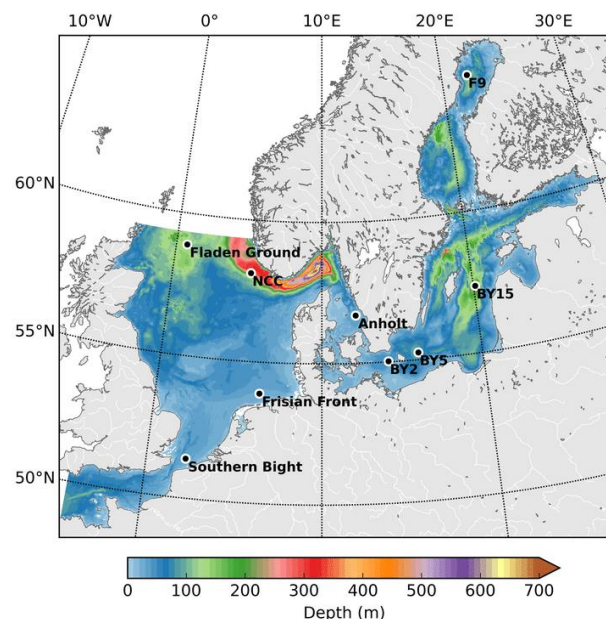
Elisa F. Guallart

Instituto Español de Oceanografía, Spain

5. “Obtención de información de valor a partir de las inconsistencias del sistema de CO_2 en mediciones discretas de fCO_2 ”

Maribel García-Ibáñez

University of East Anglia, UK



CREDIT: Hordoir et al., 2018 (<https://doi.org/10.5194/gmd-2018-2>)

Sesión 8 — Hub del Atlántico Noreste, Parte 2

13:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 15:00 Hora de verano de Europa Central (UTC +2)

Pre-inscripción aquí: http://bit.ly/NEAHub_Part2

1. “Flotabilidad de la sepia en respuesta a la disponibilidad de alimentos y la acidificación de los océanos”

Eve Otjacques

University of Lisbon, Portugal

2. “Mecanismo de adaptación local a la variabilidad natural del pH en calcificadores marinos”

Sam Dupont

University of Gothenburg, Sweden

3. “Impactos de la acidificación del océano en los corales formadores de estructuras de agua fría”

Kelsey Archer Barnhill

University of Edinburgh, UK

4. “Simplificación, no "tropicalización", de los ecosistemas marinos templados bajo el calentamiento y la acidificación de los océanos”

Jason Hall-Spencer

University of Plymouth, UK; University of Tsukuba, Japan

5. “Exposición de mariscos comerciales a niveles cambiantes de pH: ¿cómo ampliamos la evidencia experimental a los impactos regionales?”

Silvana Birchenough

Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture Science (CEFAS), UK



CREDIT: NOAA Fisheries

Sesión 9 —Amigos de la GOA-ON

15:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 11:00 Hora de verano del Este (UTC -4)

Pre-inscripción aquí: http://bit.ly/Friends_Of_GOA-ON

1. El Sistema Mundial de Observación de los Océanos (GOOS) en apoyo de las observaciones de la acidificación de los océanos

Toste Tanhua^{*,1,2} & Maciej Telszewski^{1,3}

[¹GOOS, the Global Ocean Observing System;](#)

²GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research - Kiel, Germany; ³International Ocean Carbon Coordination Project, Institute of Oceanology, Polish Academy of Sciences, Poland

2. Red de observación de la biodiversidad marina (MBON): comprensión de la vida en el mar a través de las variables esenciales del océano (EOV) y las variables esenciales de la biodiversidad (EBV)

Frank Muller-Karger

[MBON, the Marine Biodiversity Observation Network;](#)

University of South Florida College of Marine Science, USA

3. La Iniciativa Internacional de Acidificación de los Océanos de The Ocean Foundation: Eliminando barreras para monitorear, comprender y responder a la acidificación de los océanos

Alexis Valauri-Orton

[TOF, The Ocean Foundation](#)

4. Del conocimiento a la acción: involucrar a los gobiernos y las partes interesadas con planes de acción y casos de estudios de la OA.

Jessie Turner

[The International Alliance to Combat OA](#)



Sesión 10 — Presentación final.

20:00 Hora del meridiano de Greenwich (UTC) = 13:00 hora del pacífico (UTC -7)

Pre-inscripción aquí: http://bit.ly/GOA-ON_Capstone

Esta sesión contará con un panel de discusión y preguntas y respuestas con los co-chair de la GOA-ON y el co-chair del Comité Científico Internacional del próximo 5º Simposio Internacional del Océano en un mundo con elevado CO2. [5th International Symposium on the Ocean in a High-CO2 World](#).

1. Jan Newton

GOA-ON; University of Washington, USA

2. Bronte Tilbrook

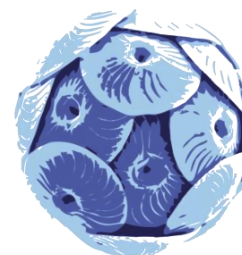
GOA-ON; Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), Australia

3. Jean-Pierre Gattuso

International Scientific Committee, 5th International Symposium on the Ocean in a High-CO2 World;
Laboratoire d'Océanographie de Villefranche, Sorbonne Université, France;
Institute for Sustainable Development and International Relations (IDDRI-SciencesPo), France



Global Ocean Acidification
Observing Network



CREDIT: 5th International Symposium on the Ocean in a High-CO2 World: W. Carbajal, F. Vilchez & J. Macalupú

*= autor presentador

Todas las sesiones se grabarán y archivarán en el en el canal Youtube de GOA-ON [GOA-ON Youtube Channel](#).

Más detalles sobre esta sesión y otras que tendrán lugar durante la Semana de la Acidificación del Océano pueden ser encontrados en la página web de la Semana de la Acidificación del Océano: <https://bit.ly/OAWeek2020>.

También puedes mantenerte al día siguiendo GOA-ON en [Twitter](#) y [Facebook](#)!