

La Comisión Colombiana del Océano, Armada Nacional de Colombia,
Dirección General Marítima y la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

Presentan el:

SEMINARIO ANTÁRTICO COLOMBIANO UN RETO DE PAÍS

1.

Cierre y reconocimientos IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Tono" y Lanzamiento de la V Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Campos" verano austral 2018 - 2019.

2.

Socializar e informar a la comunidad científica nacional y público interesado los resultados de los proyectos de investigación y algunas de las actividades desarrolladas en las expediciones científicas de Colombia a la Antártica.

3.

Reunión del Comité Técnico Nacional de Asuntos Antárticos CTN AA.

Fecha: 18 y 19 de abril de 2018

Lugar del evento: Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Aula Máxima, Carrera 4 No. 22-61
Bogotá, Colombia

Mayor Información: (+571) 266 4931 | www.cco.gov.co
asuntosantarticos@cco.gov.co | asuntosantarticos3@cco.gov.co



SEMINARIO ANTÁRTICO COLOMBIANO UN RETO DE PAÍS

Fecha: 18 y 19 de abril de 2018

Lugar del evento: Aula Máxima, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Carrera 4 No. 22-61 Bogotá, Colombia

HORA	ACTIVIDAD
7:30 - 8:00	Registro
8:00 - 9:00	Himno Nacional de la República de Colombia (Banda de Músicos de la Armada Nacional)
	Grupo de Comunicaciones Estratégicas de la Armada Nacional - GCOMES Video: Expediciones Científicas de Colombia a la Antártica y IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Tono"
	Palabras Doctora Cecilia María Vélez White Rectora de la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
	Palabras del señor Contralmirante Andrés Vásquez Villegas Jefe de Formación, Instrucción y Educación Naval Armada Nacional de Colombia
	Palabras de la Investigadora Antártica Señora Rosa Acevedo Barrios, PhD. Universidad Tecnológica de Bolívar
	Entrega de reconocimientos a los investigadores de la IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Tono" verano austral 2017-2018
9:00 - 9:45	Palabras del señor Capitán de Navío Alex Fernando Ferrero Ronquillo, Secretario Ejecutivo de la Comisión Colombiana del Océano
	Dirección General Marítima Señor Capitán de Fragata Gustavo Gutiérrez Jefe de Crucero de la IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Tono" verano austral 2017 - 2018 La Expedición "Almirante Tono" a/b del ARC "20 de Julio", proyectos, actividades relevantes y resultados preliminares.
9:45 - 9:50	Sesión de Preguntas
HORA	ACTIVIDAD
9:50 - 10:05	Universidad del Magdalena
	Señor Jorge Enrique Paramo Granados, PhD. Resultados preliminares: Técnicas de ecosonda como exploración de recursos pesqueros en el marco de la CCRVMA y relaciones presa depredador
10:05 - 10:10	Sesión de Preguntas

SEMINARIO ANTÁRTICO COLOMBIANO UN RETO DE PAÍS

Fecha: 18 y 19 de abril de 2018

Lugar del evento: Aula Máxima, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Carrera 4 No. 22-61 Bogotá, Colombia

10:10 - 10:25	Coffee Break
10:25 - 10:40	<p>Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano, Aquabiósfera e INVEMAR</p> <p>Señor Andrés Franco Herrera, <i>PhD.</i>, Director Departamento de Ciencias Biológicas y Ambientales</p> <p>Señora Alis Yovana Pataquiva, <i>PhD.</i>, Profesor titular, Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería.</p> <p>Resultados: "Metales pesados en copépodos presentes en el Estrecho de Gerlache (0 – 200 m), Península Antártica" Expedición Almirante Padilla verano austral 2016 - 2017</p>
10:40 - 10:45	Sesión de Preguntas
10:45–11:00	<p>Comisión Colombiana del Océano (CCO) Universidad Industrial de Santander (UIS) Universidad del Valle</p> <p>Señora María Isabel Criales, <i>PhD.</i>, Directora de Escuela de Biología y Laboratorio de Hidrobiología de la Universidad Industrial de Santander</p> <p>Señor Mauricio Jerez Guerrero, <i>BsC.</i>, Biólogo UIS</p> <p>Señor Alan Giraldo Lopez, <i>PhD.</i>, Profesor Asociado Universidad del Valle</p> <p>Señor Diego Fernando Mojica-Moncada, <i>MSc. (c)</i> Asesor en Asuntos Antárticos CCO</p> <p>Resultados: "Ensamblaje de copépodos epipelágicos en el Estrecho de Gerlache (Antártica) durante el verano austral 2015"</p>
11:00 - 11:05	Sesión de Preguntas
HORA	ACTIVIDAD
11:05 - 11:20	<p>Dirección General Marítima Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Caribe (CIOH)</p> <p>Señor Capitán de Navío Herman Aicardo León Rincón Jefe Científico IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Tono" verano austral 2017 - 2018</p> <p>Resultados: "Investigación científica marina para la seguridad marítima en la Antártica"</p>
11:20 - 11:25	Sesión de Preguntas



SEMINARIO ANTÁRTICO COLOMBIANO UN RETO DE PAÍS

Fecha: 18 y 19 de abril de 2018

Lugar del evento: Aula Máxima, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Carrera 4 No. 22-61 Bogotá, Colombia

11:25 - 11:40	Señorita Natalia López Polania, Artista Plástica Resultados preliminares: "Proyecto colombiano de Arte en Antártica"
11:40 - 11:45	Sesión de Preguntas
11:45 - 12:00	Academia Colombiana de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y Servicio Geológico Colombiano Señor Hernando Dueñas, PhD. Resultados: "Análisis muestras del Volcán Isla Decepción, Antártica"
12:00 - 12:05	Sesión de Preguntas
12:05 - 14:00	Almuerzo libre
14:00 - 14:15	Fundación Macuáticos Colombia Pontificia Universidad Javeriana Universidad de los Andes Comisión Colombiana del Océano Señorita Dalia C. Barragán-Barrera, PhD.(c) Resultados preliminares: "Bioacumulación de mercurio en la comunidad de cetáceos presentes en aguas Antárticas".
HORA	ACTIVIDAD
14:15 - 14:20	Sesión de Preguntas
14:20 - 14:35	Señor Orlando Duque Escobedo Deportista de Alto Rendimiento Resultados preliminares: "Comportamiento fisiológico de un deportista de alto rendimiento bajo condiciones de bajas temperatura en el agua y protocolos de seguridad para la actividad"
14:35 - 14:40	Sesión de Preguntas



SEMINARIO ANTÁRTICO COLOMBIANO UN RETO DE PAÍS

Fecha: 18 y 19 de abril de 2018

Lugar del evento: Aula Máxima, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Carrera 4 No. 22-61 Bogotá, Colombia

	INVEMAR
14:40 - 14:55	Señora Constanza Ricaurte Villota, PhD. Señor Oswaldo Coca Dominguez, MsC. Resultados: "Conexión entre el Niño Oscilación del Sur y los cambios en el clima de la Antártica".
14:55 - 15:00	Sesión de Preguntas
	Universidad Tecnológica de Bolívar
15:00 - 15:15	Señora Rosa Leonor Acevedo Barrios, PhD. Resultados: "Caracterización morfológica y distribución ecológica de tardígrados provenientes de la Isla de la Media Luna, Antártica".
15:15 - 15:20	Sesión de Preguntas
15:20 - 15:35	Coffee Break
	Universidad Nacional de Colombia
15:35 - 15:50	Señora Nancy Liliana Villegas Bolaños, PhD. Resultados preliminares: "Variabilidad en la termodinámica de las aguas superficiales del Estrecho de Gerlache y de regiones marinas de Colombia, asociada al calentamiento global y a la teleconexión entre el Niño Oscilación del Sur, la Oscilación Atlántico Norte y la Oscilación Antártica"
15:50 - 15:55	Sesión de Preguntas
HORA	ACTIVIDAD
	Escuela Naval de Suboficiales ARC "Barranquilla" Armada Nacional de Colombia
15:55 - 16:10	S3 Kevin Simancas Orozco Resultados preliminares: "Evaluación de un material compuesto de matriz polimérica con sustrato de coco bajo condiciones extremas de temperatura, humedad relativa, salinidad y presión atmosférica, para ser tenido en cuenta como elemento de construcción de la primera base colombiana en la Antártica".



SEMINARIO ANTÁRTICO COLOMBIANO UN RETO DE PAÍS

Fecha: 18 y 19 de abril de 2018

Lugar del evento: Aula Máxima, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Carrera 4 No. 22-61 Bogotá, Colombia

16:10 - 16:15	Sesión de Preguntas
16:15-16:30	Fuerza Aérea Colombiana Señor Capitán Cesar Jiménez Lozano Resultados: "Implementación de una Turbina Eólica en Antártica".
16:30 - 16:35	Sesión de Preguntas
16:35 - 16:50	COTECMAR Funcionario Delegado Resultados: "Caracterización de las propiedades mecánicas de materiales metálicas de uso naval en condiciones térmicas propias de la navegación y permanencia en el océano Antártico".
16:50 - 17:05	Fundación Omacha Señor Adrián Vásquez Ávila, BSc. Resultados: Catálogo de Fotoidentificación de Ballenas Jorobadas
17:05-17:10	Sesión de Preguntas
17:10	Cierre Primer Día

Abril 19 de 2018

HORA	ACTIVIDAD
08:25 - 08:55	Armada Nacional de Colombia Señor Capitán de Navío Joaquín Adolfo Urrego Silva Resultados: "Capacidades logísticas y apoyo actividades científicas del Buque ARC 20 de Julio en el marco de la IV Expedición Científica de Colombia a la Antártica "Almirante Tono" verano austral 2017 – 2018"
8:55 - 9:00	Sesión de Preguntas



SEMINARIO ANTÁRTICO COLOMBIANO UN RETO DE PAÍS

Fecha: 18 y 19 de abril de 2018

Lugar del evento: Aula Máxima, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Carrera 4 No. 22-61 Bogotá, Colombia

	Universidad de los Andes
09:00 - 09:15	Señorita Natalia Jaramillo Machuca, MSc.(c) Resultados preliminares: "Implementación de RPAS para la obtención de datos geoespaciales y levantamiento de cartografía de precisión de la Isla Media Luna, Antártica" y "El análisis histórico de tiempo presente como una estrategia de apropiación y difusión del Programa Antártico Colombiano".
09:15 - 09:20	Sesión de Preguntas
	Fuerza Aérea Colombiana
09:20 - 09:35	Señor T3 Alexander Casallas Señor Fernando Andrés Quiñonez Granados, PhD. Resultados: "Radiometría y características atmosféricas de la zona Antártica para la aviación".
09:35 - 09:40	Sesión de Preguntas
	Universidad de Antioquía
09:40 - 09:55	Señor Mario Hernán Londoño Mesa, PhD. Resultados: "Efectos del Cambio Climático sobre la distribución batimétrica de invertebrados comparando la región tropical y la Antártica" y "Comparación de la expresión de proteínas de choque térmico y enzimas detoxificantes en poliquetos tropicales y Antárticos bajo condiciones de estrés térmico".
09:55-10:00	Sesión de Preguntas
HORA	ACTIVIDAD
	Universidad de Antioquia - Universidad CES
10:00 - 10:15	Señorita Luisa Fernanda Restrepo Avendaño, BSc. Resultados: "Plancton gelatinoso del Pacífico Suramericano y la Antártica".
10:15 - 10:20	Sesión de Preguntas
10:20-10:35	Coffee Break
10:35-10:50	Universidad Nacional de Colombia



SEMINARIO ANTÁRTICO COLOMBIANO UN RETO DE PAÍS

Fecha: 18 y 19 de abril de 2018

Lugar del evento: Aula Máxima, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
Carrera 4 No. 22-61 Bogotá, Colombia

	Señorita María Angélica Leal Leal, MSc. (c) Resultados: “Caracterización de grupos funcionales de microorganismos psicrófilos de la península Antártica”.
10:50 - 10:55	Sesión de Preguntas
	Escuela Naval de Cadetes Almirante Padilla (ENAP)
10:55 - 11:10	Señor Jairo Rafael Coronado Hernández, PhD. Grupo de Investigación en logística (LOGGER) Resultados preliminares: “Sistema de Logística de Reversa para operaciones sostenibles en la Antártica”
11:10 - 11:15	Sesión de Preguntas
	INVEMAR
11:15 - 11:30	Señor Manuel Garrido Linares, MSc. Resultados preliminares: “Biodiversidad y condiciones oceanográficas del Estrecho de Gerlache “BioGerlache-Antártica”
11:30 - 11:35	Sesión de Preguntas
11:35 - 11:50	Señor Nicolás Ordoñez Carrillo Documentalista y Director Galaxy Proyecto Documental: Ventana del Tiempo
HORA	ACTIVIDAD
11:50 - 11:55	Sesión de Preguntas
11:55 - 12:00	Cierre del evento
12:00 - 14:00	ALMUERZO LIBRE
14:00 - 16:00	REUNIÓN DEL COMITÉ TÉCNICO NACIONAL DE ASUNTOS ANTÁRTICOS – CTN AA

Mayores informes:

asuntosantarticos@cco.gov.co | asuntosantarticos3@cco.gov.co