



19° Simposio Científico

Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo

14 AL 16 DE NOVIEMBRE DE 2022. Colonia del Sacramento, República Oriental del Uruguay

Programa de actividades

DIA 1		
08:30		Cierre de inscripciones y entrega de documentación
09:00		Ceremonia de apertura. Palabras a cargo del Sr. Presidente de la CTMFM
09:30		Intervenciones a cargo de las Autoridades Pesqueras y de Investigación de ambos países
10:00	MAÑANA	<i>Conferencia Dr. Manuel Barange</i> Sesión 1 ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS PESQUEROS EN EL ÁREA DEL TRATADO Y SU FRENTE MARÍTIMO Presentaciones orales (1 a 4)
14:00	TARDE	Sesión 1 ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS PESQUEROS EN EL ÁREA DEL TRATADO Y SU FRENTE MARÍTIMO Presentaciones orales (5 a 8) SESIÓN 2 BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA PESQUERA Presentaciones orales (9 a 14)
20:00	NOCHE	Cena de bienvenida
DIA 2		
09:00	MAÑANA	SESIÓN 2 BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA PESQUERA Presentaciones orales (15 a 22) Reunión simultánea organizada por la Comisión Administrativa del Río de la Plata.
14:30	TARDE	SESIÓN 3 AVANCES EN LA APLICACIÓN DE UN ENFOQUE ECOSISTEMICO PARA EL MANEJO DE PESQUERIAS DE LA ZCP <i>Conferencia Dr. Nicolás Gutierrez</i> Presentaciones orales (23 a 33) Paneles
DIA 3		
08:30	MAÑANA	SESIÓN TEMÁTICA CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD EN LA ZCP Presentaciones orales (34 a 49)
14:30	TARDE	Presentaciones orales (50 a 58) Conversatorio Integrando consideraciones sobre la conservación de la biodiversidad y el impacto del cambio climático en el manejo sostenible de los recursos pesqueros en el marco de un EEMP

14 DE NOVIEMBRE

8:30 Preinscripción y carga de archivos PPT de las presentaciones del día

CEREMONIA DE APERTURA

Presentación de las Autoridades

9:00 Palabras de bienvenida a cargo del Presidente de la CTMFM

9:30 Intervenciones a cargo de las Autoridades Pesqueras y de Investigación de ambos países

CONFERENCIA INAUGURAL

10:00 Dr. Manuel Barange

Director de la División de Pesca y Acuicultura de la FAO.

Estado mundial de la pesca y la acuicultura: Impactos del cambio climático.

10:45 Espacio para preguntas.



11:00 Pausa

11:15 Anuncios sobre aspectos organizativos del Simposio.

SESIÓN 1

ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS PESQUEROS EN EL ÁREA DEL TRATADO Y SU FRENTE MARÍTIMO

11:30 Presentación de los panelistas

Oral 1 Metodología y criterios aplicados para determinar el estado poblacional, realizar proyecciones, análisis de riesgo y estimar la Captura Biológicamente Aceptable de los recursos costeros, en el ámbito de la CTMFM.

Por Argentina: Ruarte C., Rodríguez J., Rico R., Lagos N., García S., Riestra C. Por Uruguay: Chiesa E., Orlando L., García G.

Oral 2 Estado poblacional y recomendaciones de manejo para corvina rubia (*Micropogonias furnieri*); pescadilla (*Cynoscion guatucupa*); pez palo (*Percophis brasiliensis*); besugo (*Pagrus pagrus*) y grupo de lenguados en el área del Río de la Plata, Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya (ZCPAU) y aguas jurisdiccionales adyacentes al norte de los 39°S realizadas por el GT-Costero de la CTMFM.

Por Argentina: Ruarte C., Rico R., Lagos N., García S., Rodríguez S., Riestra C., Carozza C. Por Uruguay: García D., Chiesa E. & Orlando L.

Oral 3 Dinámica poblacional de la anchoíta bonaerense entre 1990 y 2021
Orlando P., Buratti C., Garciarena D., Buratti G. & Parietti M.

Oral 4 Estado de explotación de pez ángel y rayas en el área del Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo.

Por Argentina: Cortés F., Colonello J., Duymovich F., Hozbor N., Massa A., Pérez M. Por Uruguay: Orlando L., Pereyra I., Silveira S. & Paesch L.

12:45 Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)



13:00 Pausa

14:30 Presentación de los panelistas

Oral 5 Corvina rubia: estudios sobre los primeros estadios como aporte para una pesquería sostenible en el Ecosistema Costero Bonaerense.

Rodríguez J., Alves N.M., Braverman M., Acha M., Diaz M.V., García S., Lagos N, Rico R., Riestra C., Temperoni B., Carozza C. & Ruarte C.

Oral 6 Plan de recuperación de gatuzo *Mustelus schmitti* en el área del Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo (2023-2037).

Por Argentina: Colonello J., Cortés F., Duymovich F., Hozbor N., Massa A., Navarro G., Pérez M., Carozza C. Por Uruguay: Doño F., Forselledo R., Laporta M., Orlando L., Pereyra I., Silveira S. & Paesch L.

Oral 7 Reseña de los principales avances en el desarrollo del plan de manejo para la recuperación de las pesquerías de merluza en la ZCPAU.

Irusta G.C., Wöhler O., García D., Di Marco E. & Orlando E.

Oral 8 Estimación del Punto Biológico de Referencia Objetivo como aproximación al Rendimiento Máximo Sostenible: un aporte para el manejo de las pesquerías en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya.

Wöhler O.C., Di Marco E., Troccoli G., Martínez P. & Canales C.

15:45 Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)



16:00 Pausa

Complementan esta sesión los paneles identificados Panel 1 a 6

SESIÓN 2

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA PESQUERA

	16:15	Presentación de los panelistas
Oral 9	16:20	Procesamiento y provisión de imágenes satelitales como soporte a la actividad pesquera para un grupo de buques de la flota potera argentina: experiencia "prueba piloto 2021". <i>Allega L., Verón E. & Cozzolino E.</i>
Oral 10	16:35	Efectos de las variables ambientales sobre los índices de abundancia de la corvina (<i>Micropogonias furnieri</i>) en el Río de la Plata y su frente marítimo. <i>Orlando L., García D. & Ortega L.</i>
Oral 11	16:50	Análisis temporal de la actividad reproductiva de corvina rubia (<i>Micropogonias furnieri</i>) en la ZCPAU. Resultados de las últimas campañas del INIDEP. <i>Militelli M.I., Rodrigues K., Alves N., Puente Tapia F.A., Rico R. & Lagos N.</i>
Oral 12	17:05	Fisiología reproductiva de peces marinos como herramienta para evaluar aspectos biológicos y ecológicos relevantes para la evaluación y el manejo pesquero. <i>Elisio M., Rodrigues K., Colonello J. & Macchi J</i>
Oral 13	17:20	Análisis de la distribución espacial de hembras de merluza (<i>Merluccius hubbsi</i>) en base a al grado de madurez sexual en la ZCPAU. <i>García D. & Orlando L.</i>
Oral 14	17:35	El papel regulador del frente de turbidez sobre patrones temporales del ictioplancton de un área costera del Río de la Plata. <i>Muñoz N., Maciel F., Pedocchi F., Arocena R., Bonilla S. & Machado I.</i>
	17:50	Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)


CENA DE BIENVENIDA

20:00 hs

15 DE NOVIEMBRE

Sesión 2 (cont.)

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA PESQUERA

	8:30	Carga de archivos PPT de las presentaciones del día
	9:00	Presentación de los panelistas
Oral 15	9:15	Biología reproductiva de la raya eléctrica <i>Discopyge tschudii</i> (Torpediniformes: Narcinidae) en el Río de la Plata y el océano Atlántico suroeste. <i>Daño F., Pereyra I., Mas F. & Silveira S.</i>
Oral 16	9:30	Distribución y abundancia del stock norteño de anchoíta en relación con las condiciones oceanográficas registradas en los cruceros de investigación de 2019 y 2021. <i>Parietti M., Buratti C., Orlando P., Giorgini M., Buratti G., Menna B. & Garcarena D.</i>
Oral 17	9:45	Patrones de distribución y abundancia de las comunidades macro-bentónicas en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya. <i>Gaitán E.</i>
Oral 18	10:00	Relación entre el ensamble de peces costeros y el régimen oceanográfico en el litoral norte del Ecosistema Costero Bonaerense (36° – 37° S). <i>Brun A., Elisio M., Piola A., Ruarte C. & Alemany D.</i>
	10:15	Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)
Oral 19	10:30	Filogenia de rayas del género <i>Dipturus</i> y <i>Zearaja</i> mediante GENE COI Y NADH2. <i>Izzo S., Andreoli G. & Trucco M.I.</i>
Oral 20	10:45	Los géneros <i>Dipturus</i> y <i>Zearaja</i> del Atlántico sudoccidental austral. <i>Figueroa D., Izzo S., Bellegia M., Andreoli G., Bovcon N., Colonello J. & Trucco M.I.</i>
	11:00	Pausa
Oral 21	11:15	Género <i>Dinophysis</i> en la costa oceánica de Uruguay. <i>Martínez A. & Ortega L.</i>
Oral 22	11:30	Estructura de la población y uso del hábitat ontogenético de <i>Micropogonias furnieri</i> en el océano Atlántico Sudoccidental inferido por la química de los otolitos <i>Rico R., Avigliano E., Alves N.M., Ruarte C., D'Atri L., Méndez A., Pisonero J., Volpedo A.V. & Borstelmann C.</i>
	11:45	Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)

Complementan esta sesión los paneles identificados Panel 7 a 20

Sesión 3

AVANCES EN LA APLICACIÓN DE UN ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA EL MANEJO DE LAS PESQUERÍAS DE LA ZCP

	12:00	Inicio de sesión y presentación del conferencista
		Dr. Nicolás Gutiérrez, Oficial Principal de Pesca, División de Pesca y Acuicultura de la FAO
	12:05	Introducción a la nueva aproximación FAO para la categorización del estado de los recursos pesqueros
	12:50	Espacios para Preguntas
	13:00	Pausa
	14:30	Presentación de los Panelistas
Oral 23	14:35	Plan de Acción Regional para la Conservación y Pesca Sustentable de los condrictios en el área del Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo (PAR-Tiburón). <i>Por Argentina: Colonello J. Por Uruguay: Domingo A.</i>
Oral 24	14:45	Actualización de los resultados del programa conjunto de marcado-recaptura de gatuzo (<i>Mustelus schmitti</i>). <i>Por Argentina: Pérez M., Cortés F., Belleggia M., Elisio M., Remaggi C., Massa A. & Colonello J. Por Uruguay: Silveira S., Mas F., Forselledo R., Laporta M., Pereyra I., Domingo A. & Fabiano G.</i>
Oral 25	15:00	Aprovechamiento integral y sustentable del tiburón gatuzo (<i>Mustelus schmitti</i>) bajo el modelo de economía circular. <i>Massa A., Lamas D., Fernández Herrero A., Vittone M., Arruabarrena Di Palma A., Isla Naveira R., Alcolea Ersinger V., Turina Y., Kulizs N. & Colonello J.</i>
Oral 26	15:15	Plan de Acción Regional para reducir la interacción de aves marinas con las pesquerías que se desarrollan en el área del Tratado del Río de la Plata y su Frente Marítimo. <i>Domingo A., Favero M., Navarro G., Sánchez R.P. & Tombesi M.L. (eds.)</i>
Oral 27	15:30	Eficacia relativa de diferentes escenarios de manejo para reducir las interacciones de aves marinas en la pesquería de arrastre demersal. <i>Jiménez S., Páez E., Forselledo R., Loureiro A., Troncoso P. & Domingo A.</i>
Oral 28	15:45	Monitoreo electrónico sobre el uso de medidas de mitigación: un caso de éxito en el Mar Argentino. <i>Tamini L.L., Chavez L.N., Dellacasa R.F., Navatta E. & Frere E.</i>
	16:00	Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)
	16:15	Pausa
Oral 29	16:30	Efectividad del uso de alarmas acústicas “pingers” para reducir la captura incidental de franciscana en la pesca artesanal e industrial de Uruguay. <i>Jiménez S., Laporta M., Forselledo R., Fabiano G., Páez E., Pereyra I., Silveira S. & Domingo A.</i>
Oral 30	16:45	Movimientos, preferencias de hábitat, y solapamiento vertical del tiburón azul (<i>Prionace glauca</i>) con pesquerías de palangre en el atlántico sudoccidental. <i>Mas F., Cortés E., Coelho R., Defeo O., Miller P., Carlson J., Gulak S. & Domingo A.</i>
Oral 31	17:00	Perfil sociocultural de la tripulación de la flota costera que opera sobre el Variado costero desde el puerto de Mar del Plata. <i>Solimeno D.A., Rico R., Sánchez G., Gaitán E., Lagos N., Nieto A. & Ruarte C.</i>
Oral 32	17:15	Otras Medidas Efectivas de Conservación basadas en Áreas – OMEC: cerrando brechas entre el manejo sostenible y la conservación de la biodiversidad. <i>Romero E. & Tombesi M.L.</i>
Oral 33	17:30	Ordenamiento espacial marino. <i>Gómez M., Verón E. & Socrate J.</i>
	17:45	Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)

**Complementan esta sesión los paneles identificados Panel 21 a 23
19 a 21 hs**

16 DE NOVIEMBRE

SESIÓN TEMÁTICA

CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD EN LA ZCP

	8:00	Carga de archivos PPT de las presentaciones del día
	8:25	Presentación de los panelistas
Oral 34	8:30	Los impactos ambientales globales provocados por nuestra civilización: ¿Por qué deberíamos preocuparnos más acerca del Océano? <i>Ferreira G.</i>
Oral 35	8:45	Informe IPCC 2021: Bases Científicas de la Física del Cambio Climático. <i>Sörensson A.</i>
Oral 36	9:00	Efectos del cambio climático en pesquerías de América Latina. <i>Defeo O. & Ortega L.</i>
Oral 37	9:15	PronoMAR (Pronosticando el Mar Argentino): una red institucional para el desarrollo e implementación de un sistema de pronóstico oceánico operativo de olas, corrientes y nivel del mar. <i>Simionato C., Dinápoli M., Etala P., Dragani W., Re M., Tomazin N., Garcia Skabar Y., D'Onofrio E. & Fiore M.</i>
	9:30	Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)
	9:45	Presentación de los panelistas
Oral 38	9:50	Sensibilidad de los recursos pesqueros al cambio climático en el Atlántico Sudoccidental (29-41°S). <i>Orlando L., Gianelli I., de la Rosa A., Doño F., Cardoso L.G., Carranza A., Celentano E., Correa P., Haimovici M., Horta S., Jaureguizar A.J., Jorge-Romero, G., Lercari D., Martínez G, Silveira S., Pereyra I., Vögler R. & Defeo O.</i>
Oral 39	10:05	Estado del conocimiento de los efectos del cambio climático en el Océano Atlántico Sudoccidental sobre los recursos pesqueros y sus implicancias para el manejo sostenible. Cambios físicos y geoquímicos en el Océano Atlántico Sudoccidental. <i>Maenza R.A.</i>
Oral 40		Cambios biológicos y nivel de vulnerabilidad de los recursos pesqueros del Océano Atlántico Sudoccidental ante efectos asociados al cambio climático. <i>Buratti C., Giorgini M. & Cortés F.</i>
Oral 41		Vulnerabilidad socioeconómica del sector pesquero argentino al cambio climático. <i>Gaviola S.R & Verón E.</i>
Oral 42		Herramientas para el abordaje del cambio climático y las pesquerías en el Océano Atlántico Sudoccidental. <i>Seitune D.</i>
	10:50	Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)
	11:00	Pausa
	11:15	Presentación de los panelistas
Oral 43	11:20	Evidencias de tropicalización en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya. <i>Milessi A.C., Ignacio B., Irigoyen A., De Wysiecki A.M., Allega L., Jaureguizar A.J. & Cozzolino E.</i>
Oral 44	11:35	Pasado, presente y futuro de los estudios del Instituto de Limnología Dr. Raúl A. Ringuelet (ILPLA) en el Río de la Plata. <i>Colautti D.</i>
Oral 45	11:50	Red de Observación Marina - Argentina (ROMA). <i>Ferreira G.</i>
Oral 46	12:05	Estación Permanente de Estudios Ambientales (EPEA). <i>Lutz, Allega, Berghoff, Carignan, Cepeda, Cozzolino, Del Valle, Diaz, Di Mauro, Do Souto, Epherra, Fernández, Giorgin, Hozbor, Leonarduzzi, Luz Clara, Maenza, Montoya, Peresutti, Ruiz, Segura, Silva, Negri</i>
Oral 47	12:20	¿Que nos cuentan dos décadas de observaciones físicoquímicas en EPEA? <i>Luz Clara M., Berghoff C.F., Maenza R.A., Carignan M., Molinari G., Epherra L., Negri R. & Lutz A.A.</i>
Oral 48	12:35	Cambios y tendencias de la comunidad del fitoplancton en la estación costera EPEA durante el periodo 2000 – 2017. <i>Silva R., Negri R. & Molinari G.</i>
Oral 49	12:50	25 años de muestreos continuos de temperatura y salinidad en la costa atlántica de Uruguay. <i>Santana R., Manta G., Trinchin R., Santana O., Silveira S., Laporta M., Pereyra I., de Mello C., Ortega L., Fabiano G. & Barreiro M.</i>
	13:05	Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)



13:15 Pausa
14:30 Presentación de los panelistas

Oral 50	14:35	Dinámica fitoplanctónica en la costa oceánica uruguaya. <i>Martínez A. & Ortega L.</i>
Oral 51	14:50	Climatología de parámetros físicos en las estaciones de las transectas CosTal. <i>Molinari G., Maenza R.A., Baldoni A., Fenco H., Raul Reta & Luz Clara M.</i>
Oral 52	15:00	Contexto de la campaña "Salud ambiental y plancton en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya en un escenario de Cambio Global" (diciembre 2019). <i>Lutz V., Allega L., Berghoff C., Carignan M., Cepeda G., Cozzolino E., del Valle D., Diaz M., DiMauro R., Do Souto M., Epherra L., Fenco H., Fernández J., Giorgini M., Hozbor C., Jurquiza V., Leonarduzzi E., Luz Clara M., Maenza R.A., Martínez A., Molinari G., Montoya N., Peresutti S., Ruiz G., Segura V., Silva R., Trucco M.I., Zorzoli A.P. & Negri R.</i>
Oral 53	15:10	Parámetros Físicos en la Campaña "Salud ambiental y plancton en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya en un escenario de Cambio Global VA201912". <i>Molinari G., Fenco Chavesta H., Maenza R.A. & Veccia M.</i>
Oral 54	15:20	Distribución espacial del plancton autótrofo y heterótrofo (<200 µm) en la zona común de pesca Argentino-Uruguaya (ZCPAU) durante diciembre de 2019. <i>Martínez A., Silva R., Ruiz G., Hozbor C. & Molinari G.</i>
Oral 55	15:30	Variabilidad de la producción primaria dada por los grupos de fitoplancton y su estado fisiológico en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya (campaña VA1219). <i>Segura V., Lutz V., Silva R., Allega L., Ruiz G., Martínez A., Berghoff C. & del Valle D.</i>
Oral 56	15:40	Estudio de caso: características de vida de larvas de la anchoíta argentina (<i>Engraulis anchoita</i>) en relación con su posición trófica en el Océano Atlántico Sudoccidental. <i>Do Souto M., Brown D., Leonarduzzi E., Silva R., Martínez A., Cepeda G., Galván D. & Vera Diaz M.</i>
Oral 57	16:50	Sistema de los carbonatos y oxígeno disuelto en la campaña VA-12/19 "Salud ambiental y plancton en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya en un escenario de Cambio Global" <i>Epherra L., Zorzoli P., Lutz V. & Berghoff C.F.</i>
Oral 58	16:00	El estudio de la contaminación por plástico en el Mar Argentino: un polizón entre los programas de evaluación. <i>Di Mauro R., Alves N.M., Rodríguez J. Diaz M.V. & Schiariti A.</i>
	16:10	Espacio para preguntas (responden los panelistas desde el estrado)
	16:20	Pausa
CONVERSATORIO	16:35	Ramiro Sánchez, Carlos Lasta, Leonardo Ortega, Oscar Pin. Integrando consideraciones sobre la conservación de la biodiversidad y el impacto del cambio climático en el manejo sostenible de los recursos pesqueros en el marco de un EEMP.



Complementan esta sesión los paneles identificados Panel 24 a 36

Cierre del Simposio
Entrega de premios a la mejor presentación

PRESENTACIÓN DE PANELES

SESION 1

ESTADO ACTUAL DE LOS RECURSOS PESQUEROS EN EL ÁREA DEL TRATADO Y SU FRENTE MARÍTIMO

Panel 1	Análisis del descarte de la flota industrial uruguaya en la ZCP. <i>García D. & Orlando L.</i>
Panel 2	Caracterización acústica de <i>Maurolicus</i> sp. mediante la aplicación de técnicas de multifrecuencia y banda ancha. <i>Menna B., Cascallares G., Castro Machado F., Cabreira G., Buratti C., Orlando P., Buratti G., Temperoni B. & Deli Antoni M.</i>
Panel 3	Medición y modelado de intensidad de blanco acústico para estimación de abundancia de surubí (<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>). <i>Cascallares G., Castro Machado F., Menna B. & Cabreira A.</i>
Panel 4	Características de la población de merluza, <i>Merluccius hubbsi</i> , de la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya durante la primavera de 2016 y 2021. <i>Betti P., Santos B. & Castrucci R.</i>
Panel 5	Aplicación de tecnologías satelitales (VMS) en la estimación del esfuerzo pesquero. Pesquería comercial de corvina rubia "a la pareja". <i>Martínez Puljak G. & García S.</i>
Panel 6	Análisis comparativo de las aproximaciones JABBA y OpenBUGS para modelado de stocks. <i>Orlando L. & García D.</i>

SESIÓN 2

BIOLOGÍA Y ECOLOGÍA PESQUERA

Panel 7	Tasas de pérdida y desempeño de marcas convencionales en grandes tiburones pelágicos: perspectivas en base a un experimento de doble marcado en tiburón azul (<i>Prionace glauca</i>). <i>Mas F., Cortés E., Coelho R., Defeo O., Forselledo R., Jiménez S., Miller P. & Domingo A.</i>
Panel 8	Superposición del nicho trófico entre la caballa (<i>Scomber colias</i>) y el surel (<i>Trachurus lathami</i>). <i>Padovani L., Temperoni B., Orlando P., Buratti B. & Buratti C.</i>
Panel 9	Análisis temporal del estado reproductivo de las hembras de pez palo y pescadilla común en la Zona Común de Pesca Argentino Uruguayo (ZCPAU). <i>Rodriguez K., Militelli M.I., Rico R. & Riestra C.</i>
Panel 10	Uso de marcadores moleculares y pesquerías. Objetivo: pez palo (<i>Percophis brasiliensis</i>) en el Atlántico Sudoccidental. <i>Trucco M.I., Rico R. & Andreoli G.</i>
Panel 11	Evidencia de actividad reproductiva de merluza negra (<i>Dissostichus eleginoides</i>) en proximidades de la Zona Común de Pesca Argentino Uruguayo. <i>Martínez P., Wöhler O.C., Troccoli G. & Di Marco E.</i>
Panel 12	¿Existen cambios en la distribución de la caballa (<i>Scomber colias</i>)? <i>Buratti C., Orlando P., Padovani L., Parietti M. & Garciarena G.</i>
Panel 13	Distribución de larvas de anchoíta, <i>Engraulis anchoíta</i> , y merluza, <i>Merluccius hubbsi</i> , en la Zona Común de Pesca Argentino Uruguayo y su condición nutricional en relación a la disponibilidad de sus potenciales presas zooplanctónicas. <i>Derisio C., Betti P., Cadaverira M., Cohen S., Diaz M., Do Souto M. & Machinandiaarena L.</i>
Panel 14	Factor de condición y composición en longitudes y edades de la anchoíta bonaerense (<i>Engraulis anchoíta</i>) desembarcada en las temporadas de pesca del periodo 2001 – 2019. <i>Orlando P., Buratti C. & Garciarena D.</i>
Panel 15	Los parásitos de la corvina rubia <i>Micropogonias furnieri</i> : ¿indicadores de variaciones temporales del recurso? <i>Canel D., Levy E., Rico R., Ruarte C., Lagos N. & Timi J.T.</i>
Panel 16	Biología reproductiva del tiburón angelito <i>Squatina guggenheim</i> en el Río de la Plata y el Atlántico sudoccidental. <i>Doño F., Passadore C. & Awruch C.</i>
Panel 17	Estudio preliminar de los ectoparásitos del bagre de mar <i>Genidens barbatus</i> y sus hiperparásitos en la ZCPAU. <i>Marcotegui P., Canel D., Ruarte C., Rico R. & Timi J.T.</i>

Panel 18	Caracterización de la fauna macro-bentónica asociada al ecosistema bonaerense norte para al año 2019. <i>Gaitan E.</i>
Panel 19	Relación entre frentes de convergencia y localización de la flota costera uruguaya durante la evolución de un evento de surgencia en Uruguay. <i>de Mello C., Barreiro M., Marin Y., Ortega L., Trinchin R. & Manta G.</i>
Panel 20	Identificación molecular de especies de <i>Squalus</i> en la Zona Común de Pesca Argentina Uruguay (ZCPAU) mediante el código de barras de ADN. <i>Andreoli G., Izzo S. & Trucco M.I.</i>
<p>SESIÓN 3 AVANCES EN LA APLICACIÓN DE UN ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA EL MANEJO DE LAS PESQUERÍAS DE LA ZCP</p>	
Panel 21	Un nuevo enfoque para abordar los paradigmas de la ecología trófica, en un contexto de presión pesquera intensiva y de cambio climático global. Los condrictios como caso de estudio. <i>Belleggia M., Giorgini M., Colonello J., Buratti C. & Irusta G.</i>
Panel 22	Uso de isótopos estables para determinar la estructura de la trama trófica del Ecosistema Costero Bonaerense Sur (39°S-41°S): primer paso para desarrollar un modelo de red trófica bajo un enfoque ecosistémico de la pesca. <i>Gaitán E., Rico R., Botto F. & Ruarte C.</i>
Panel 23	Proyecto UnSoloMar: creación de Áreas Marinas Protegidas en Uruguay. <i>Milessi A.C. & Wilton F.</i>
<p>SESIÓN TEMÁTICA CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD EN LA ZCP</p>	
Panel 24	Olas de calor marinas en la región de la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya en un escenario de Cambio Global. <i>Maenza R.A., Luz Clara M. & Prario B.</i>
Panel 25	El color de la ZCPAU: propiedades ópticas aparentes determinadas con un radiómetro hiperespectral (HyperPro II – Satlantic SeaBird). <i>Ruiz G., Lutz V., Fenco Chavesta H., Cadaveira G., Acevedo D. & Allega L.</i>
Panel 26	Zooplankton en la “Estación Permanente de Estudios Ambientales” (EPEA). <i>Cepeda G.D.</i>
Panel 27	Etapas tempranas de la anchoíta: abundancia, variabilidad y condición larval en la estación fija EPEA entre 2000-2017. <i>Leonarduzzi E., Do Souto M. & Vera Díaz M.</i>
Panel 28	Tipos pigmentarios en la estación de serie temporal EPEA: un abordaje quimiotaxonómico al estudio de la comunidad del fitoplancton y de especies potencialmente nocivas. <i>Ruiz G., Mattera M.B., Carignan M.C., Albornoz M. & Montoya N.G.</i>
Panel 29	La temperatura en la superficie del mar en Mar del Plata: Series de Mediciones en el Muelle del Club de Pescadores y en la Escollera Norte [2013-2019]. <i>Maenza R.A, Molinari G. & Prario B.</i>
Panel 30	Observaciones in situ automáticas para el monitoreo y validación de información satelital en el Río de la Plata: primeros datos y resultados. <i>Dogliotti A.I., Piegari E., Rubinstein L. & Perna P.</i>
Panel 31	Nuevos registros y ocurrencia ocasional de peces tropicales y subtropicales en Uruguay: ¿Qué está pasando aquí? <i>Laporta M., Fabiano G., Manta G., Pereyra I., Silveira S., Santana O., Santana R., Ortega L., Scarabino F., Trinchin R., Jiménez S., Forselledo R., Barreiro M. & Carvalho-Filho A.</i>
Panel 32	Alimentación de la anchoíta bonaerense en un escenario de cambio climático. Comparación entre los años 2004 y 2019. <i>Padovani L., Temperoni B., Orlando B., Parietti M. & Buratti C.</i>
Panel 33	Cambios interanuales en la dominancia de diatomeas y dinoflagelados durante las floraciones primaverales y sus implicancias en las tramas tróficas en la zona común de pesca Argentino-Uruguaya (2019 y 2021). <i>Silva R., Segura V, Parietti, Fernández Acuña</i>
Panel 34	Identificación y caracterización molecular de vibrios potencialmente patógenos en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya (ZCPAU) (35–38°S). Campaña VA12/19 <i>Jurquiza V., Haim MS., Moroni M., Izzo S., Viñas MR., Campos J.</i>

Panel 35	Monitoreo de contaminantes en la campaña CTMFM VA1219 y detección de genes microbianos relacionados con la degradación de hidrocarburos. <i>Zorzoli P. & Peressutti S.</i>
Panel 36	Optimización de metodologías para estudio de diversidad bacteriana asociada a microplásticos en aguas de la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguaya (ZCPAU). <i>Peressutti S., Hozbor M.C. & Di Mauro</i>