

## SEGUNDA CIRCULAR

### I Congreso de la Iniciativa Pampa Azul

*Ingreso con inscripción previa y confirmación*

Martes 7 y miércoles 8 de Noviembre.  
NH Gran Hotel Provincial, Av. Patricio Peralta Ramos 2502.  
Mar del Plata, Argentina.

## PROGRAMA

### Martes 7 de noviembre

#### Mañana (Salón Atlántico A)

8.30 – 10.00 h: **Acreditaciones.**

10:00 – 11:00 h: **Acto Inaugural:**

- **Juan Emilio Sala** (Coordinador Ejecutivo de la Iniciativa Pampa Azul - MINCyT).
- **María de la Paz Alfaro** (Vicepresidenta del Consejo de Administración de la Iniciativa Pampa Azul - MINCyT).
- Autoridades nacionales del Comité Interministerial y del Consejo de Administración de la Iniciativa Pampa Azul.

11:00 – 13:00 h: **Panel I: ¿Qué Ciencias del Mar y para qué país? Lineamientos científicos estratégicos para construir un país marítimo y bicontinental.**

#### Expositores:

- **Claudia Simionato** (UBA - CONICET).
- **Griselda Capaldo** (UBA - CONICET).
- **Oscar Iribarne** (IIMYC UNMdP - CONICET).
- **Eleonora Verón** (CIGSA - UNMdP - CONICET).
- **Alejandro Canio** (UTN-FR Chubut).

**Moderan:** **Germán García** (IIMYC UNMdP - CONICET) y **Macarena Valiñas** (EFPU - CONICET).

13:00 – 14:30 h: **Receso almuerzo (libre).**

#### Tarde (Salón Atlántico A)

14:30 – 15:30 h: **Panel II: Pampa Azul: Políticas públicas para transformar al Mar Argentino en un vector de desarrollo.**

#### Expositores:

- **Daniel Filmus** (Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación).
- **Pablo Nuñez** (Subsecretario de Coordinación Institucional - MINCyT y Coordinador General de la Iniciativa Pampa Azul).
- **Augusto Costa** (Ministro de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires).

**Modera:** Juan Emilio Sala (Coordinador Ejecutivo de la Iniciativa Pampa Azul).

15:30 – 16:30 h: **Panel III a: Tecnologías marinas: Capacidades y desafíos para los próximos 10 años.**

**Expositores:**

- **Gustavo Cabrera** (INVAP).
- **Jorge Loyza** (Astillero Río Santiago).
- **Gustavo Scarpín** (FADEA).
- **Carolina Tauro** (CONAE).

**Modera:** Alejandro Vitale (IADO - UNS-CONICET).

16:30 – 17:00 h: **Coffee break - Presentación de tecnologías para la observación marina: ROMA - Recorrida de pósters.**

17:00 – 19:00 h: **Panel IV: Pesca y Maricultura: Mejoramiento sostenible en la capacidad productiva del Mar Argentino.**

**Expositores:**

- **Carlos Liberman** (Subsecretario de Pesca y Acuicultura)
- **Guillermo Abdala** (Director Nacional de Acuicultura)
- **Claudia Carozza** (Directora Nacional de Investigación del INIDEP)
- **Carlos Lasta** (Consejo Federal Pesquero)
- **Ana Parma** (CONICET-CENPAT)
- **Darío Socrate** (Cámara de Armadores Poteros Argentinos)
- **Jorge Frías** (Asociación de Capitanes, Pilotos y Patrones de Pesca).

**Modera:** Silvina Romano (UNTDF-CONICET)

19:00 – 20:00 h: **Estreno del Documental: “Georgias: La Cordillera Sumergida”.** Charla debate con los protagonistas de la campaña y los realizadores del documental. *Abierto al público general y no acreditado al Congreso.*

**Miércoles 8 de noviembre**

**Mañana (Salón Atlántico A)**

9:00 – 10:00 h: **Panel III b: Tecnologías marinas: Capacidades y desafíos para los próximos 10 años.**

**Expositores:**

- **Carlos Bertoni** (Presidente del INA).

- **Alex Lozano** (Director Técnico del Área de Micro y Nanotecnología del INTI).
- **Pablo Haim** (Jefe del Laboratorio de Energías Alternativas de UTN).
- **Aitor García** (Crux Marine).
- **Marcelo Guiscardo** (QM y Cluster de Energía de Mar del Plata).

**Modera:** Alejandro Vitale (IADO - UNS-CONICET).

10:00 – 11:30 h: **Panel V: Geopolítica y Soberanía en el Atlántico Sur: Miradas para un área estratégica.**

**Expositores:**

- **Daniel Filmus** (Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación).
- **Guillermo Carmona** (Secretario de Malvinas, Antártida y Atlántico Sur - Cancillería).
- **Daniela Castro** (Secretaria de Investigación, Política Industrial y Producción para la Defensa - Ministerio de Defensa).
- **Miguel Reyes** (Director de Tráfico Marítimo - Prefectura Naval Argentina).
- **Maximiliano Mangiaterra** (Dirección de Intereses Marítimos - Armada Argentina).
- **Agustina Sánchez** (UBA-OCIPEx).

**Modera:** Silvina Gutiérrez (Unidad Pampa Azul - MINCYT).

11:30 – 12:00 h: **Coffee break - Presentación de tecnologías para la observación marina: REMARCO - Recorrida de pósters.**

12:00 – 13:30 h: **Panel VI: Pampa Azul en los Territorios: Federalizar capacidades locales a través de las Ciencias del Mar.**

**Expositores:**

- **Oscar Padín** (Director del INIDEP).
- **Miguel Tudino** (Presidente de Tandano).
- **Edgar Calandín** (Comandante del Comando Conjunto Antártico - COCOANTAR).
- **Valentín Sanz Rodríguez** (Director del Servicio de Hidrografía Naval - SHN).
- **Luis Moreyra** (Director de Protección Ambiental - Prefectura Naval Argentina).
- **Roberto Rivarola** (Director del CONICET).
- **Edgardo Esteban** (Director del Museo Malvinas).

**Modera:** Daniel Antenucci (CIIMAR - UNMdP).

#### **SESIÓN EN PARALELO (SALÓN CIRCULAR)**

12:00 – 13:30 h: **Reunión de intercambio de experiencias de participantes del Programa de Formación de Capacidades Humanas de Pampa Azul.**

13:30 – 14:30 h: **Receso almuerzo (libre).**

## Tarde (Salón Atlántico A)

14:30 – 16:30 h: **Panel VII: Investigación y Desarrollo: Ciencia y Tecnología para la transformación de la realidad del Mar Argentino y sus costas.**

- Áreas Geográficas Prioritarias: diagnósticos, balances y desafíos.
- Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico en el marco de la Iniciativa Pampa Azul.

### Expositores:

- Investigadores Responsables de los Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico (PIDT)
- Coordinadores de los Grupos de Trabajo de las Áreas Geográficas Prioritarias (AGPs).

**Moderan:** Germán García (IIMYC, UNMDP - CONICET) y Macarena Valiñas (EFPU-CONICET).

16:30 – 17:00 h: **Coffee break - Muestra de experimentos sobre fenómenos oceanográficos - TALLEX** (<http://tallex.at.fcen.uba.ar/>) - Recorrida de pósters.

17:00 – 18:30 h: **PANEL VIII: Formación integral de capacidades humanas en Ciencias del Mar: El desafío de pensar, estudiar y comunicar la Pampa Azul.**

### Expositores:

- Daniel Fernández (Rector UNTDF).
- Daniel Vega (Rector UNS).
- Julieta Molinas (Coordinadora Programa Escuelas Azules - C3 - MINCyT).
- Nicolas Lois, Romina Trinchin, Daniela Risaro (Coordinadores de Jóvenes Investigadores de Ciencias del Mar - JICMar).
- Docentes de Escuelas Azules y Becarios Pampa Azul.

**Modera:** Luis Cappozzo (MACN-CONICET)

18:30 – 19:00 h: **Conclusiones y cierre.**

19:00 – 20:00 h: **Proyección de adelantos de la Serie Documental “Antártida, Tierra de Pionerxs”.** (NUDO Produce). Charla debate con los protagonistas y los realizadores del documental. *Abierto al público general y no acreditado al Congreso.*

## PANELES

**Mesa de apertura:** Juan Emilio Sala (Coordinador Ejecutivo de la Iniciativa Pampa Azul - MINCyT); María de la Paz Alfaro (Vicepresidenta del Consejo de Administración de la Iniciativa Pampa Azul - MINCyT); y Autoridades Nacionales del Comité Interministerial y del Consejo de Administración de la Iniciativa Pampa Azul.

### **Panel I: ¿Qué Ciencias del Mar y para qué país? Lineamientos científicos estratégicos para construir un país marítimo y bicontinental.**

La Iniciativa Pampa Azul tiene entre sus objetivos promover el avance del conocimiento científico, impulsar el desarrollo tecnológico y fomentar la innovación sostenible en la región del Atlántico Sur, todo ello con el fin de inculcar una cultura del mar en la sociedad, fomentar el uso sostenible de los ecosistemas marinos y fortalecer el crecimiento de la industria nacional asociada. Esta política de Estado comenzó a implementarse en abril de 2014. Entre la amplia gama de actividades que Pampa Azul ha llevado a cabo en los últimos años, se destacan las vinculadas con el desarrollo de capacidades de investigación, la formación de recursos humanos y la promoción de la vinculación con el sector productivo. En este sentido, este panel propone realizar una síntesis del trabajo llevado a cabo durante los últimos tres años desde el Consejo Asesor Científico (CAC) de la Iniciativa, además de presentar avances en diferentes temáticas y discutir sobre: (i) el rol de la dimensión social y humana en las Ciencias Marinas; (ii) la investigación en materia de recursos estratégicos en la Plataforma Continental Argentina; (iii) el proceso de planificación espacial marina en el Mar Argentino; y iv) la historia e importancia de las Ciencias del Mar en Argentina: de dónde partimos, dónde estamos y hacia dónde deberíamos ir.

### **Panel II: Pampa Azul: Políticas públicas para transformar al Mar Argentino en un vector de desarrollo.**

La Iniciativa Pampa Azul nació el 21 de abril de 2014, cuando la entonces Presidenta Cristina Fernández de Kirchner la presentó en público. Desde ese momento y hasta la fecha, hemos visto a la Iniciativa sufrir los mismos avatares que el resto del país, incluido el sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación, como consecuencia del último ciclo de gobierno neoliberal. En julio de 2020, en plena pandemia del COVID19, se relanzó Pampa Azul con el objetivo de poner a la Iniciativa de pie e intentar cumplir con sus cuatro grandes metas: 1) profundizar el conocimiento científico como fundamento de las políticas de conservación y manejo de los recursos naturales; 2) promover innovaciones tecnológicas aplicables a la explotación sustentable de los recursos naturales y al desarrollo de las industrias vinculadas al mar; 3) fortalecer la conciencia marítima de la sociedad argentina; y 4) respaldar con información y presencia científica la soberanía de nuestro país en el área del Atlántico Sur. En este panel, se presenta, de forma resumida, la historia de Pampa Azul, con énfasis en el período 2020-2023, y sus hitos de gestión. Como se verá, en estos últimos años se ha consumado una propuesta real y concreta para que Pampa Azul sea una herramienta que transforme al Mar Argentino en un vector de desarrollo integral para nuestro país.

### **Panel III: Tecnologías marinas: Capacidades y desafíos para los próximos 10 años.**

La vasta extensión del Mar Argentino y la Plataforma Continental Argentina, así como los recursos naturales que contienen, ameritan el desarrollo de tecnología que cumpla múltiples funciones en áreas de ciencia, educación, producción, defensa, seguridad, y explotación económica. En el país existe sobrada capacidad de desarrollo tecnológico para todas las áreas del conocimiento involucradas en la generación de productos, dispositivos o sistemas de superficie y submarinos que cumplan estas funciones. Existen en el mercado diversos productos aplicables a distintas tareas, pero dadas nuestras condiciones locales y capacidades, se considera conveniente el desarrollo de sistemas propios que sirvan a todas las necesidades nacionales de gran escala. Desde Pampa Azul resulta imperioso generar espacios de debate que aborden todos estos temas de

manera integral, interdisciplinaria e interinstitucional, apostando siempre a la defensa irrestricta de la Soberanía Tecnológica y el Interés Nacional. Por todo esto, en este panel se presentarán avances en la temática y se discutirán los siguientes temas: (i) monitoreo radar costero; (ii) vehículos marinos no tripulados; (iii) industria naval y boyas oceánicas; (iv) desarrollos satelitales nacionales; y (v) energías marinas.

#### **Panel IV: Pesca y Maricultura: Mejoramiento sostenible en la capacidad productiva del Mar Argentino.**

Argentina cuenta con importantes recursos pesqueros y con una significativa estructura de producción, así como potencialidades identificadas en maricultura que comienza a dar señales de crecimiento. En los últimos años se han tomado una serie de medidas para mejorar la administración integral del sistema pesquero que han sido, incluso, reconocidas por la propia FAO. Las tecnologías aplicables al sector comprenden una amplia variedad de campos, desde las vinculadas directamente a la pesca hasta las que dan sustento a la producción de alimentos de origen marino que proponen el desarrollo de la cadena de valor para la inserción internacional sin dejar de observar la sostenibilidad del sector. En este panel se presentarán avances en la temática y se discutirán (i) medidas de manejo para la sostenibilidad del sector pesquero industrial; (ii) medidas de fomento productivo, mejoras laborales y agregado de valor en las pesquerías; (iii) realidades y desafíos de la pesca artesanal; y (iv) avances y desafíos en el desarrollo de la maricultura en la Argentina.

#### **Panel V: Geopolítica y Soberanía en el Atlántico Sur: Miradas para un área estratégica.**

El Atlántico Sudoccidental, territorio marítimo sobre el cual se concentra la Iniciativa Pampa Azul, posee una relevancia geoestratégica y geopolítica que se incrementa año tras año en virtud de los siguientes puntos principales: i) el reclamo histórico de soberanía de nuestro país respecto al territorio ocupado de forma ilegal e ilegítima por el Reino Unido en las Islas Malvinas, Georgias del Sur, Sandwich del Sur y los espacios marítimos circundantes; ii) su proyección como el paso bioceánico Atlántico-Pacífico Sur obligado, en vistas de que el Canal de Panamá está quedando obsoleto (i.e., disminución del caudal por el cambio climático y el tamaño de los nuevos buques portacontenedores que comienza a superar el máximo permitido); iii) la agudización de la disputa global por el acceso a bienes naturales de origen marino (e.g., ictícolas, hidrocarbúricos, nódulos polimetálicos, etc.) como última frontera productiva de la humanidad; y iv) el acceso que dicho territorio ofrece al Continente Antártico y a su logística. A todo esto, se suma la conflictividad desatada en relación a la pesca no declarada y no reglamentada en la región conocida como la "Milla 201". En este marco, se intentan establecer herramientas para la correcta administración de nuestros espacios marítimos y zonas contiguas como son la creación de áreas marinas protegidas, las áreas de veda -temporal o permanente- para la pesca y, más recientemente, las posibilidades -o no- que se abren con el Tratado de los Océanos conocido por sus siglas en inglés como BBNJ. Por todo esto, desde Pampa Azul resulta imperioso generar espacios de debate que aborden todos estos temas de forma integral, interdisciplinaria e interinstitucional, y apostando siempre a la defensa irrestricta de la Soberanía y el Interés Nacional.

#### **Panel VI: Pampa Azul en los Territorios: Federalizar capacidades locales a través de las Ciencias del Mar.**

Durante los últimos años, la Iniciativa Pampa Azul ha impulsado la planificación y creación de infraestructura de importancia estratégica para la investigación marina a lo largo de la zona costera del territorio nacional bicontinental. Entre ellas se destacan los Centros Interinstitucionales en Temas Estratégicos (CITES) Marinos, laboratorios multidisciplinarios y refugios en el territorio antártico, laboratorios móviles oceanográficos, así como estaciones multidisciplinarias de investigación. Estas infraestructuras están diseñadas para respaldar actividades relacionadas con la ciencia, la tecnología, el monitoreo y la gestión, así como la conservación de nuestros recursos costero-marinos. Además, las diversas instituciones que integran Pampa Azul se encuentran en las instancias finales para la adquisición de nuevos y diversos buques de investigación, ampliando así la flota nacional de la Iniciativa, con capacidad de navegar e investigar en todo nuestro territorio bicontinental. En este panel se presentan avances de: (i) los diversos aportes realizados por Pampa Azul a la infraestructura nacional a lo largo del sector costero argentino; y (ii) los nuevos buques proyectados para la flota nacional.

#### **Panel VII: Investigación y Desarrollo: Ciencia y Tecnología para la transformación de la realidad del Mar Argentino y sus costas.**

En el marco de la Iniciativa Pampa Azul, en el año 2014 se definieron Áreas Geográficas Prioritarias (AGPs), las cuales fueron seleccionadas sobre la base de sus características oceanográficas, la importancia de sus ecosistemas y el impacto potencial de las actividades humanas. Desde la Iniciativa se han financiado campañas oceanográficas, y demás tareas de investigación, en dichas áreas para las que existen Grupos de Trabajo específicos y programas de investigación y desarrollo a largo plazo. Por otro lado, para ampliar el impacto en los territorios costero-marinos de la Argentina, en el año 2021 se lanzó desde Pampa Azul una convocatoria para el financiamiento de Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico (PIDT). Por primera vez en su historia, la Iniciativa realizó una convocatoria abierta y competitiva de financiamiento de I+D con el objetivo de ayudar a impulsar y fortalecer la integración de conocimiento y el desarrollo tecnológico aplicado que contribuyan a la Soberanía y Seguridad Nacional, así como al Desarrollo Social, Económico y Ambientalmente Sostenible relacionado con el Mar Argentino y sus costas. En este panel se presentarán avances en relación a: (i) investigaciones realizadas por los grupos de trabajo específicos de las AGPs; y (ii) investigaciones realizadas desde los diferentes Proyectos de Investigación y Desarrollo Tecnológico financiados por la Iniciativa.

#### **Panel VIII: Formación integral de capacidades humanas en Ciencias del Mar: El desafío de pensar, estudiar y comunicar la Pampa Azul.**

La formación de profesionales y personal capacitado en todas las instancias académicas son prioridades para la Iniciativa Pampa Azul (IPA). El fortalecimiento de las capacidades científicas, tecnológicas y de innovación son parte de los objetivos y metas de particular interés expresados en su hoja de ruta del relanzamiento de la Iniciativa en julio del 2020. Durante estos últimos años se impulsó como un eje central dentro de la IPA el Programa de Becas de Grado de Pampa Azul para estudiantes de las Universidades Nacionales ubicadas a lo largo del litoral atlántico argentino. En el mismo sentido, se avanzó con el programa Escuelas Azules, con el objeto de sensibilizar a jóvenes que se encuentran en la secundaria sobre la importancia de todas las disciplinas relacionadas con el mar. Por último, desde Pampa Azul apoyamos la formación y crecimiento del grupo de Jóvenes Investigadores de Ciencias del Mar (JICMar), una red de jóvenes científicos enfocados en cuestiones marítimas y oceánicas en Latinoamérica. Su objetivo es fomentar un

espacio de colaboración para intercambiar ideas y experiencias, y apoyar a los investigadores jóvenes en sus primeras etapas de carrera para lograr futuros más equitativos y sostenibles. Este panel presentará un análisis de los diferentes programas promovidos por Pampa Azul y se discutirán propuestas para la mejora en la formación de capacidades humanas en Ciencias del Mar.

Ante cualquier duda o consulta, por favor escribir a: [pampaazul@mincyt.gov.ar](mailto:pampaazul@mincyt.gov.ar)