



Aprueba adjudicación y resultados del XVII Concurso de Fondos de Apoyo a Tesis de Postgrado en Temas Antárticos, Año 2023.-

EXENTA N° **680**/ Punta Arenas, 28 de noviembre de 2023

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el D.F.L. N° 82, de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores, Estatuto Orgánico del Instituto Antártico Chileno; la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por D.F.L. N° 1, de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia; la Ley N° 19.880, que establece las Bases de los Procedimientos de Administración que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; el D.F.L. N° 29, de 2004, del Ministerio de Hacienda, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.834, sobre Estatuto Administrativo; la Ley N° 21.516 de Presupuesto de Ingresos y Gastos del Sector Público para el año 2023; la Ley N° 20.285, sobre Acceso a la Información Pública; y las Resoluciones N° 07, de 2019 y N° 14, de 2022, de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre Exención del trámite de Toma de Razón; la Resoluciones Exentas N° 125, de 2018; y N°s 282, 552, 539 y 626, todas de 2023, del INACH y las necesidades del Servicio.

**CONSIDERANDO:**

- a) El llamado a postular al XVII Concurso de Fondos de Apoyo a Tesis de Postgrado en Temas Antárticos, Año 2023, cuyas bases fueron aprobadas mediante la Resolución Exenta N° 282, del INACH, de fecha 7 de junio de 2023 y, en particular, lo establecido en el numeral 9, denominado "Fallo del Concurso".
- b) La Resolución Exenta N° 626, de fecha 08 de noviembre de 2023, que designó a los miembros del Comité de Selección del XVII Concurso de Fondos de Apoyo a Tesis de Postgrado en Temas Antárticos, Año 2023.
- c) Que tanto la conformación como el trabajo del Comité de Selección están definidos en el "Procedimiento de Evaluación y Adjudicación del Concurso Postgrado en Temas Antárticos del INACH", aprobado mediante la Resolución Exenta N° 125, de fecha 19 de marzo de 2018.
- d) Que, según lo indica el numeral 9.1 de las bases citadas en el considerando a) precedente, el Comité de Selección es el órgano encargado de escoger las propuestas a financiar por el INACH.
- e) Que, en el acta de reunión del Comité de Selección, de fecha 9 de noviembre de 2023, se recomienda adjudicar seis (6) propuestas y dejar a otras dos (2) en Lista de Espera.

f) Las necesidades de buen funcionamiento del Servicio y las facultades de esta Dirección Nacional.

### RESUELVO:

**1. APRUÉBASE** el Acta del Comité de Selección del llamado a postular al XVII Concurso de Fondos de Apoyo a Tesis de Postgrado en Temas Antárticos, Año 2023, de fecha 9 de noviembre de 2023, que contiene la recomendación de adjudicación de proyectos del citado concurso, seleccionados de acuerdo a criterios de excelencia, esto es, altos puntajes de productividad científica y en su evaluación académica; disponibilidad presupuestaria; factibilidad logística y calificación ambiental; junto con los aspectos políticos antárticos institucionales.

Asimismo, apruébanse las actas del Panel de Expertos del XVII Concurso de Fondos de Apoyo a Tesis de Postgrado en Temas Antárticos, Año 2023, de fechas 5 de octubre y 2 de noviembre, ambas de 2023, respectivamente.

**2. ADJUDÍCASE** el XVII Concurso de Fondos de Apoyo a Tesis de Postgrado en Temas Antárticos, Año 2023, a la siguiente lista de proyectos, los que se ordenan alfabéticamente por el código respectivo:

### PROYECTOS ADJUDICADOS:

| CÓDIGO PROYECTO | POSTULANTE                 | TÍTULO   | INSTITUCIÓN PATROCINANTE     | MONTO (\$) PRIMER AÑO EJECUCIÓN | MONTO (\$) TOTAL ADJUDICADO | AÑO INICIO EJECUCIÓN |
|-----------------|----------------------------|--|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| DG_08-23        | Nicole Andrea Cortez Salvo | Análisis molecular y funcional de metabolitos aislados desde cultivos de hongo antártico <i>acremonium</i> sp. con actividad contra cáncer de próstata resistente a castración | Universidad de la Frontera   | 5.000.000                       | 10.000.000                  | 2023                 |
| MG_16-23        | Valeria Prieto Alvarez     | ADN ambiental y metabarcoding como herramienta para la evaluación de la biodiversidad marina en la Península Antártica   | Universidad Austral de Chile | 5.000.000                       | 5.000.000                   | 2023                 |

|          |                              |  |                              |           |            |      |
|----------|------------------------------|--|------------------------------|-----------|------------|------|
| DG_10-23 | Diego Ahumada Muñoz          | Patrones biogeográficos de microorganismos en lagos de altas latitudes a distintos niveles de organización ecológica   | Universidad de Chile         | 5.000.000 | 10.000.000 | 2023 |
| DG_03-23 | Daniela Paz Nualart Carrasco | Interacción entre microplásticos y temperatura: Sus efectos en la fisiología del nototénido antártico Harpagifer antarcticus y sub-antártico Harpagifer bispinis | Universidad Austral de Chile | 5.000.000 | 10.000.000 | 2023 |

**3. CONDICIÓNENSE** la adjudicación de los proyectos que se identifican a continuación, a la aceptación por parte de los postulantes de las modificaciones a la formulación definitiva de la propuesta indicadas por el Comité de Selección como condición de adjudicación:

**a)** Adjudicar el proyecto DT\_05-23, condicionado a que acepte comenzar el apoyo logístico en terreno desde la ECA 61 (temporadas 2024-2025).

| CÓDIGO PROYECTO | POSTULANTE                | TÍTULO  | INSTITUCIÓN PATROCINANTE | MONTO (\$) PRIMER AÑO EJECUCIÓN | MONTO (\$) TOTAL A ADJUDICAR | AÑO INICIO EJECUCIÓN |
|-----------------|---------------------------|---|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------|
| DT_05-23        | Mélanie Delleuze De Prada | Diferenciación del nicho ecológico mediada por la microbiota intestinal: el caso de estudio de dos equinoideos sintópicos de la Bahía Fildes, Isla Rey Jorge, Antártica | Universidad de Chile     | 5.000.000                       | 10.000.000                   | 2023                 |

**b)** Adjudicar el proyecto DT\_14-23, con una reducción de los montos a adjudicar en el primer año de ejecución, equivalente a \$252.725.- (doscientos cincuenta y dos mil setecientos veinticinco pesos); y condicionado a que acepte comenzar el apoyo logístico en terreno desde la ECA 61 (temporadas 2024-2025).

| CÓDIGO PROYECTO | POSTULANTE                     | TÍTULO   | INSTITUCIÓN PATROCINANTE | MONTO (\$) PRIMER AÑO EJECUCIÓN | MONTO (\$) TOTAL A ADJUDICAR | AÑO INICIO EJECUCIÓN |
|-----------------|--------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------|------------------------------|----------------------|
| DT_14-23        | Camila Magdalena Osorio Aliaga | Microbioma del holobionte de especies del género Mycale en un ambiente cambiante: una aproximación funcional | Instituto Milenio BASE   | 4.747.275                       | 9.747.275                    | 2023                 |

**4. RATIFÍCASE**, asimismo, la siguiente **Lista de Espera** de proyectos dentro de este Concurso, en orden de prioridad, de acuerdo a los criterios establecidos por el Comité de Selección; cuya aprobación queda supeditada a disponibilidad presupuestaria en el Programa de Tesis Antárticas, ítem 24.03.047, del presupuesto asignado al INACH para los años 2023 y 2024:

**LISTA DE ESPERA:**

| CÓDIGO PROYECTO | POSTULANTE               | TÍTULO  | INSTITUCIÓN PATROCINANTE |
|-----------------|--------------------------|---|--------------------------|
| DG_01-23        | Ian Pérez Ramírez        | Virulomas inexplorados en el suelo de la Península Antártica revelados a través del uso de la ameba social Dictyostelium discoideum   | Universidad de Chile     |
| MG_09-23        | Nayla Cassiel Serey Suil | Influencia del Frente Polar Antártico y el Frente límite sur de la Corriente Circumpolar Antártica en la diversidad de las comunidades microbianas del Océano Austral: del paso de Drake al Mar de Weddell. | Universidad de Chile     |

**5. DECLÁRASE** la siguiente lista de proyectos como **No adjudicados** en el llamado a postular al XVII Fondos de Apoyo a Tesis de Postgrado en Temas Antárticos, Año 2023, dado que están bajo el puntaje de corte, de acuerdo a los criterios de selección utilizados, según consta en el acta del Comité de Selección del presente Concurso.

**PROYECTOS NO ADJUDICADOS:**

| CÓDIGO PROYECTO | POSTULANTE                           | TÍTULO   | INSTITUCIÓN PATROCINANTE   |
|-----------------|--------------------------------------|--|----------------------------|
| DG_13-23        | Víctor Manuel Ignacio Gallardo Muñiz | Actividad antifúngica de lípidos de hongos Antárticos en contra de patógenos humanos y de plantas                    | Universidad de La Frontera |
| DT_11-23        | Gabriela Muñoz Brito                 | Evaluación del potencial efecto oncolítico de los nuevos avulavirus antárticos en un modelo de cáncer mamario canino | Universidad de Chile       |

|          |                                  |  |  |
|----------|----------------------------------|--|--|
| DG_12-23 | Claudio Ignacio Valenzuela Reyes | Potencial de biodegradación de contaminantes en suelos antárticos impactados por pingüinos   | Instituto Milenio Biodiversidad de los Ecosistemas Antárticos y Subantárticos (BASE) |
| DG_18-23 | Karla Polette Villena Fernández  | Rasgos fisiológicos y lipidómicos asociados a la relación inversa entre la capacidad fotosintética y la tolerancia al estrés en dos especies de <i>Colobanthus</i>               | Universidad de La Frontera   |
| MG_17-23 | Gabriel Zamora Zamora            | Pseudo partículas virales como herramienta en la caracterización de Influenza A y Coronavirus en lobos marinos antárticos  | Universidad de Chile   |
| MG_21-23 | Camila Antonia Marín Arias       | Despiértame cuando llegue el verano: rol del letargo-activación en las dinámicas microbianas de Bahía Fildes durante la transición primavera-verano                              | Pontificia Universidad Católica de Valparaíso  |
| MG_04-23 | Ignacio Andrés Vásquez Peña      | Desarrollo de un ELISA indirecto basado en anticuerpos policlonales de conejo específicos para la IgY de pingüino para la detección de coronavirus aviar en pingüinos antárticos | Universidad de Chile   |
| DT_02-23 | Luis Rodríguez Cortés            | Bioprospección y caracterización de sideróforos producidos por bacterias extremófilas antárticas para su aplicación en la bio-recuperación de cobalto                            | Universidad San Sebastián  |
| MG_19-23 | Jorge Vielma Salazar             | Bases moleculares de posibles mecanismos no canónicos de resistencia a colistina en la cepa antártica multirresistente <i>Pseudomonas</i> spp. Yep6b.                            | Universidad de Chile   |
| DT_20-23 | Vicente Arriagada Moreno         | Biorremediación de fluoroquinolonas mediante aislados bacterianos provenientes de la Antártica y Subantártica  | Universidad de Concepción  |
| DT_15-23 | Michelle Villacis Bravo          | <i>Macronektes giganteus</i> y su rol en la introducción y prevalencia de virus emergentes en la avifauna antártica  | Universidad de Chile   |

**6. DÉJASE** constancia que las siguientes propuestas fueron declaradas **fuera de bases** en el marco del XVII Fondos de Apoyo a Tesis de Postgrado en Temas Antárticos, Año 2023, por no cumplir con las bases del Concurso, según consta en el acta de la primera reunión del Panel de Expertos, del 5 de octubre de 2023, que se aprueba en este acto.

**PROYECTOS FUERA DE BASES:**

| <b>CÓDIGO PROYECTO</b> | <b>POSTULANTE</b>          | <b>TÍTULO</b>   | <b>INSTITUCIÓN PATROCINANTE</b> |
|------------------------|----------------------------|---|---------------------------------|
| MG_07_23               | Pedro Iván Flores Branttes | Singularidad de los rasgos ecofisiológicos fotosintéticos e hidráulicos de <i>Deschampsia antarctica</i> (Desv., Poaceae) | Universidad de Concepción       |

|          |                       |   |  |
|----------|-----------------------|---|--|
| DG_06_23 | Adrián Pineda Polanco | "La geopolítica del Agua y la incertidumbre en escenarios de (in)justicia espacial, conflicto potencial y/o tensión hídrica: el rol del agua en territorios subantárticos | Universidad de Los Lagos - Universidad de Magallanes |
|----------|-----------------------|---|--|

- 7. NOTIFÍQUESE** los resultados del presente Concurso a quienes postularon, a través de sus correos electrónicos consignados en sus respectivas postulaciones.
- 8. IMPÚTESE** el gasto que irrogue al Instituto Antártico Chileno el presente acto administrativo, ascendente a la suma total de \$ 54.747.275.- (cincuenta y cuatro millones setecientos cuarenta y siete mil doscientos setenta y cinco pesos), en la suma de \$ 29.747.275.- (veintinueve millones setecientos cuarenta y siete mil doscientos setenta y cinco pesos) al ítem 24.03.047 del presupuesto del INACH aprobado por Ley N° 21.516, de Presupuesto de Ingresos y Gastos del Sector Público para el año 2023, y el saldo restante con cargo a futuras disponibilidades presupuestarias en la medida que se consulten recursos para estos efectos y se cumpla con las condiciones estipuladas para el desembolso.
- 9. SUSCRÍBANSE** los convenios de transferencia de fondos públicos con las Universidades Patrocinantes y las y los postulantes de proyectos adjudicados.
- 10. REMÍTASE** copia de la presente Resolución a la Sección de Concursos y Medio Ambiente y al Departamento de Administración y Presupuesto para su conocimiento, aplicación y cumplimiento.
- 11. PUBLÍQUESE** la presente Resolución en el sitio electrónico de Gobierno Transparente del INACH, en la categoría de "Actos y resoluciones con efectos sobre terceros", de la sección "Actos y resoluciones con efectos sobre terceras personas (patentes, permisos, derechos, concesiones, concursos públicos y otros)" y en la sección "Resultados Concursos" del sitio web del INACH.

**REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE**



★ **ANDRÉS LÓPEZ LARA**  
Director Nacional (S)  
Instituto Antártico Chileno

PAM/JSK/EBC/