

RESOLUCIÓN EXENTA N°: 00848/2024 / Punta Arenas Chile, 04 de diciembre del 2024.

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, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.834, sobre Estatuto Administrativo; y en el Oficio Circular N° 20, de 2023, ambos del Ministerio de Hacienda; la Ley N° 21.640 de Presupuestos del Sector Público para el año 2024; la Ley N° 20.285, sobre Acceso a la Información Pública; las Resolución N° 30, de 2015, que Fija Normas de Procedimiento sobre Rendición de Cuentas, y las Resoluciones N° 7, de 2019, y N° 14, de 2022, todas de la Contraloría General de la República; que fija normas sobre Exención del trámite de Toma de Razón; las Resolución Exenta N° 386, del 9 de julio de 2024, que aprueba el Convenio de Transferencia de Recursos entre la Subsecretaría de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación y el Instituto Antártico Chileno, suscrito con fecha 24 de junio de 2024; y las necesidades del Servicio.

CONSIDERANDO:

- a) El llamado a postular al **XXIX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica 2024**, publicado en la página web del INACH (www.inach.cl); y cuyas bases fueron aprobadas por Resolución Exenta de INACH N° 430, de fecha 16 de agosto de 2024, en particular lo establecido en el numeral 9, sobre **"Fallo y Adjudicación del Concurso"**.
- b) Que, por Resolución Exenta de INACH N° 817, de fecha 28 de noviembre de 2024, se designó a los miembros del Comité de Selección para el XXIX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica 2024, cuya finalidad es convocar sesiones para escoger las propuestas a financiar en dicho Concurso, en concordancia con los méritos académicos, curriculares, a la viabilidad de cada propuesta y a los aspectos políticos antárticos institucionales.
- c) Que, en Acta del Comité de Selección, de fecha 29 de noviembre de 2024, se presentan 8 proyectos adjudicados; 7 proyectos no adjudicados; 5 declarados no adjudicados por estar ubicados en el último cuartil de productividad científica del concurso; y 2 proyectos declarados Fuera de Bases. No hay proyectos en lista de espera.
- d) Que, con fecha 28 de noviembre de 2024, a través de la Resolución Exenta N° 818, se ha aprobado una prórroga para la notificación de los resultados del XXIX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica 2024.
- e) Las necesidades del Servicio y las facultades de este Director.

RESUELVO:

1.- RATIFIQUESE el acta del Comité de Selección del XXIX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica 2024, de fecha 29 de noviembre de 2024, que contiene la adjudicación de proyectos del Concurso señalado.

2.- APRUÉBASE la lista de ocho (8) proyectos adjudicados en el XXIX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica 2024, ordenados alfabéticamente.

PROYECTOS ADJUDICADOS:

Código	Título	Investigador/a Principal	Institución Patrocinaste	Monto total por proyecto (\$)	Monto gastos Administración (\$)	Total a transferir (\$)	Año Inicio ejecución
RG_06_24	Neuroprotective effects of Antarctic lichens: metabolomics, in vitro, in silico and in vivo studies.	Mario Juan Simirgiotis Agüero	UACH	30.000.000	1.500.000	31.500.000	2024

RG_07_24	Valorization of Antarctic bacterial genetic resources based on their genomic signature: A gateway to novel biotechnological innovations.	Núñez Kattia Rebeca Montero	U AUTÓNOMA	30.000.000	1.500.000	31.500.000	2024
RG_08_24	Discovering novel neuroprotective natural compounds from <i>Penicillium</i> sp. and <i>Odiendron truncatum</i> isolated from sediments of glacier Collins during ECA 57.	Viviana Edith Burgos Salgado	UST	30.000.000	1.500.000	31.500.000	2024
RG_10_24	Understanding the cold shock protein-mediated adaptation mechanisms in psychrophilic and psychrotolerant bacteria using Antarctic <i>Pseudomonas</i> as a model.	Jorge Andrés Olivares Pacheco	PUCV	30.000.000	1.500.000	31.500.000	2024
RG_11_24	Early development under low salinity promotes the antioxidant metabolism and morphophysiological performance improving stress tolerance in <i>Colobanthus quitensis</i> .	Carolina Elisa Sanhueza Inalaf	UDEC	30.000.000	1.500.000	31.500.000	2024
RG_14_24	Role of nanoparticle biosynthesis on the bioremediation of metals and PAHs present on diesel contaminated Antarctic soils.	José Pérez Donoso	UNAB	30.000.000	1.500.000	31.500.000	2024
RG_15_24	Unraveling the Connections: Metapopulations, Gene Flow, and Microbiota of <i>Parochlus steinenii</i> from Antarctica to Southern South America.	Tamara Andrea Contador Mejías	UMAG	30.000.000	1.500.000	31.500.000	2024
RG_21_24	Assessing the effect of bathymetric configuration and water column structure on the movement patterns of pinnipeds from two contrasting canyon systems off the South Shetland Archipelago and how extreme events modify these patterns.	Andrea Piñones Valenzuela	UACH	30.000.000	1.500.000	31.500.000	2024

3.- NOTIFÍQUENSE los resultados del concurso a los investigadores de los proyectos postulados.

4.- DÉJASE constancia, en el marco del XXIX Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica 2024, de las sucesivas listas de proyectos, a) No adjudicados; b) No adjudicados por estar ubicados en el último cuartil de productividad científica del concurso; y c) Declarados fuera de bases, de acuerdo al siguiente orden:

a) PROYECTOS NO ADJUDICADOS

Código	Título	Investigador/a Principal
RG_03_24	Exploring Cosmeceutical potentials of pigments from polyextremophilic bacteria of Deception Island, Antarctica	Shrabana Sarkar
RG_04_24	Development of chitosan nanofiber sponges for the capture and removal of micro-nanoplastics under simulated Antarctic water conditions	César Saldías Barros
RG_09_24	Latitudinal shifts in biotic interactions and biodiversity: Tracing climate change impacts from Antarctica to the tropics.	Reinaldo Rivera Jara
RG_13_24	Mitochondrial Adaptations in Antarctic Soil Yeasts: Unveiling Mechanisms of Cold Environment Survival	Lina Ruiz Hincapie
RG_16_24	"The sweet side of warming: unraveling the carbohydrate dynamics of Antarctic vascular plants and their relationship with leaf gas exchange and freezing tolerance"	Patricia Sáez Delgado
RG_17_24	Characterization of the antifungal properties of Antarctic Continent Bacillus sp. NS1	Felipe Gordillo Fuenzalida
RG_18_24	Signature of local adaptations in the Antarctic Spiny Plunderfish (<i>Harpagifer antarcticus</i>) from human-influenced environments in Antarctica	Cristian Canales Aguirre

b) Proyectos no adjudicados, por estar ubicados en el último cuartil de productividad científica:

Código	Título	Investigador/a Principal
RG_02_24	Fisiología comparada del buceo en pingüinos y perspectivas genómicas	Mauricio Carter Montecinos
RG_05_24	Microbiomas epifíticos de algas marinas intermareales antárticas: perspectivas sobre la aptitud de los holobiontes bajo una posible influencia antropogénica	Polette Aguilar Muñoz
RG_12_24	Competencia interbacteriana: Identificación de sistemas de secreción tipo 6 en cepas marinas aisladas de diferentes áreas antárticas y su adquisición de genes de resistencia antimicrobiana	Nicolás Plaza Morales
RG_19_24	Antarctic Pseudomonas Biosurfactant: Biotechnological Applications in Hydrocarbon Degradation and Agri-Food Industry	Carla Bittner Hofmann
RG_22_24	Vulnerabilidad de los sectores de hielo de la Península Antártica: horizontes temporales históricos y futuros	Irina Rogozhina

c) Proyectos declarados Fuera de bases:

Código	Título	Investigador/a Principal	Situación de inadmisibilidad de la propuesta
--------	--------	--------------------------	--

RG_01_24	Challenging the Antarctic ice: Tracing the establishment of a potential Antarctic Threat, the fly <i>Trichocera maculipennis</i> a joint effort approach using integrative genomic and morphometrics methods	Hugo Benítez De La Fuente	Aplica el numeral 2.15 de las bases del Concurso. Inhabilitado dado que al momento de postular posee compromisos pendientes con el INACH, en aspectos relacionados con la finalización de un proyecto Código RG_29-21.
RG_20_24	Bioprospecting of L-Asparaginase enzymes Isolated from Antarctic microorganisms for biomedical Applications in cancer: Advancing the development of Innovative therapeutic strategies	Karla Leal Villegas	El Proyecto no cumple con el numeral 7.1. de las bases. Particularmente, no presenta la formulación científica en el Sistema de postulación del INACH.

5.- **REMÍTASE** copia de la presente resolución a los y las funcionarios/as de la Sección de Concursos y Medio Ambiente, para su conocimiento y fines, aplicación y cumplimiento.

6.- **IMPÚTESE** los montos señalados en la presente resolución al ítem 24.03.045 del presupuesto del INACH, para los años 2024 y 2025, según corresponda y de acuerdo a la disponibilidad presupuestaria de cada año.

7.- **CELÉBRESE** los respectivos convenios con los investigadores principales de los proyectos adjudicados y las Instituciones Patrocinadoras.

8.- **PUBLÍQUESE** la presente Resolución en el sitio electrónico de Gobierno Transparente del INACH, en la categoría de "Actos y Resoluciones con efecto sobre terceros", de la Sección "Actos y Resoluciones" con efecto sobre terceras personas (patentes, permisos, derechos, concesiones, concursos públicos y otros).



ANDRÉS FELIPE LÓPEZ LARA
DIRECTOR NACIONAL (S)
INSTITUTO ANTÁRTICO CHILENO

Anexos

Nombre	Tipo	Archivo	Copias	Hojas
Acta CS 2024	Digital	Ver		

ALL/EBC

DISTRIBUCIÓN:

OFICINA DE PARTES
CONCURSOS Y MEDIOAMBIENTE
PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE GESTIÓN
EXPEDICIONES
DIVISIÓN GESTIÓN ADMINISTRATIVA
ADMINISTRACIÓN Y PRESUPUESTO



Documento firmado con Firma Electrónica Avanzada, el documento original disponible en:
<https://inach.ceropapel.cl/validar/?key=20028139&hash=597ec>