

El Instituto Antártico Chileno (INACH) publicó recientemente los resultados del XXVI Concurso Nacional de Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica Antártica 2020. Se adjudicaron seis propuestas: cinco corresponden a iniciativas en terreno y una a gabinete. Asimismo, dos proyectos quedaron en lista de espera. El número de postulaciones ha sido el mayor en la historia de este concurso.

Fueron recibidas 77 propuestas, de las cuales 54 pasaron a la fase de revisión académica, luego del análisis de cumplimiento de bases y la productividad científica de los investigadores principales (aquellos que ocupan el último cuartil en este concurso, no pasan la siguiente etapa). El proceso de evaluación incluyó tanto aspectos académicos (diseño de investigación) como de factibilidad logística y cumplimiento de la normativa ambiental antártica. Destacados investigadores del Programa Nacional de Ciencia Antártica (PROCIEN), en diversas disciplinas, conformaron el Grupo de Estudio que designó evaluadoras/es externos/as para cada una de estas propuestas. Cada una fue evaluada por al menos dos (2) personas especialistas en las áreas temáticas de los proyectos presentados. Posteriormente, luego de revisar la coherencia y pertinencia de las evaluaciones, el Grupo de Estudio propuso 10 proyectos al Comité de Selección del concurso. Dado los recortes presupuestarios en el Estado, debido a la pandemia, se seleccionaron seis proyectos.

Cada investigador principal tiene hasta el 17 de mayo para responder a los comentarios y sugerencias recibidas en el proceso de adjudicación y aceptar la ejecución de la investigación en el marco de lo propuesto por INACH. Estos proyectos deberían conformar el Programa Nacional de Ciencia Antártica en los próximos 3 años, e iniciar su ejecución en esta temporada polar 2021-2022.

Proyectos adjudicados Código Título del proyecto Investigador/a principal Institución patrocinante Monto total (con gastos de administración) RG\_48\_20 Adaptación genómica: ¿ Convergencia evolutiva entre frailecillo del Ártico y pingüinos de Antártica? Juliana Vianna Pontificia Universidad Católica de Chile \$ 18.900 .000 RT\_07\_20 Evolución bajo el hielo: Filogeografía antártica en quitones con diferentes estrategias reproductivas Christian Ibáñez Carvajal Universidad Andrés Bello \$ 60.270 .000 RT\_16\_20 Búsqueda de lípidos de hongos antárticos y su evaluación de su potencial actividad antifúngica contra hongos patógenos humanos Cledir Santos Universidad de La Frontera \$ 59.873 .273 RT\_42\_20 TROYA: Rastreado miembros claves del patobioma eucarionte de comunidades antárticas costeras, con énfasis en parásitos oomicetos Pedro Murúa Andrade Universidad Austral de Chile \$ 60.212 .404 RT\_69\_20 Evaluación de la sensibilidad de las plataformas de hielo flotantes a la mayor variabilidad meteorológica Jaime Pizarro Konczak Universidad de Santiago de Chile \$ 60.270 .000 RT\_70\_20 Observación del eclipse solar total desde glaciador Unión Patricio Rojo Universidad de Chile \$ 30.555 .000

Lista de espera de proyectos Lugar Código Título del proyecto Investigador/a principal Institución patrocinante Monto total (con gastos de administración) 1º RT\_39-20 Understanding Antarctic microbial communities with potential for biomining and biotransformation of metallic and non-metallic elements Francisco Pablo Chávez Espinosa Universidad de Chile 2º RT\_25-20 Biotic and abiotic oxidation and reduction of iron and manganese sources over soil formation after glacier retreat in King George Island Carolina Elizabeth Merino Guzmán Universidad de La Frontera El INACH es un organismo técnico dependiente del Ministerio de Relaciones Exteriores con plena autonomía en todo lo relacionado con asuntos antárticos y tiene entre sus misiones el incentivar el desarrollo de la investigación científica, tecnológica y de innovación en la Antártica, el fortalecimiento de Magallanes como puerta de entrada al Continente Blanco y promover el conocimiento de las materias antárticas a la ciudadanía.



The screenshot shows a news article on the Epanews website. The main headline is "#MAGALLANES INACH adjudica nuevos proyectos de investigación en Antártica". Below the headline, there is a list of popular topics and a table of awarded projects.

Código	Título del proyecto	Investigador/a principal	Institución patrocinante	Monto total (con gastos de administración)
RG_48_20	Adaptación genómica ¿ Convergencia evolutiva entre frailecillo del Ártico y pingüinos de Antártica?	Juliana Vianna	Pontificia Universidad Católica de Chile	\$ 18.900.000
RT_07_20	Evolución bajo el hielo: Filogeografía antártica en quitones con diferentes estrategias reproductivas	Christian Ibáñez Carvajal	Universidad Andrés Bello	\$ 60.270.000
RT_16_20	Búsqueda de lípidos de hongos antárticos y su evaluación de su potencial actividad antifúngica contra hongos patógenos humanos	Cledir Santos	Universidad de La Frontera	\$ 59.873.273
RT_42_20	TROYA: Rastreado miembros claves del patobioma eucarionte de comunidades antárticas costeras, con énfasis en parásitos oomicetos	Pedro Murúa Andrade	Universidad Austral de Chile	\$ 60.212.404
RT_69_20	Evaluación de la sensibilidad de las plataformas de hielo flotantes a la mayor variabilidad meteorológica	Jaime Pizarro Konczak	Universidad de Santiago de Chile	\$ 60.270.000
RT_70_20	Observación del eclipse solar total desde glaciador Unión	Patricio Rojo	Universidad de Chile	\$ 30.555.000