

Fecha: 10-05-2021

Visitas: 617

Favorabilidad: No Definida

Fuente: Prensa Antártica

Título: **INACH adjudica nuevos proyectos de investigación en Antártica**

Link: <https://prensaantartica.cl/2021/05/10/inach-adjudica-nuevos-proyectos-de-investigacion-en-antartica/>

INACH adjudica nuevos proyectos de investigación en Antártica Imagen tomada el 22 de noviembre de 2018 que muestra a los científicos Nicolas Bruna (i.) y Matias Vargas (d.) junto a un explorador tomando muestras de sedimentos en Rossman Cove durante una salida a terreno cerca del campamento Glaciar Union, a 1000 km del Polo Sur.

Glaciar Union es una estación polar de verano operada de forma conjunta por las tres ramas de las Fuerzas Armadas de Chile y el Instituto Antártico Chileno (INACH). Los militares prestan apoyo a los científicos del INACH que durante un mes llevan a cabo sus proyectos de investigación sobre terreno. 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: Rastreando 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 glaciar Unión Patricio Rojo Universidad de Chile \$ 30.555.000

Proyectos lista de espera Lugar Código Título del proyecto Investigador/a principal Institución patrocinante 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

INACH adjudica nuevos proyectos de investigación en Antártica

Imagen, 22 de noviembre de 2018. Fuente: Prensa Antártica



INACH adjudica nuevos proyectos de investigación en Antártica Imagen tomada el 22 de noviembre de 2018 que muestra a los científicos Nicolas Bruna (i.) y Matias Vargas (d.) junto a un explorador tomando muestras de sedimentos en Rossman Cove durante una salida a terreno cerca del campamento Glaciar Union, a 1000 km del Polo Sur. Glaciar Union es una estación polar de verano operada de forma conjunta por las tres ramas de las Fuerzas Armadas de Chile y el Instituto Antártico Chileno (INACH). Los militares prestan apoyo a los científicos del INACH que durante un mes llevan a cabo sus proyectos de investigación sobre terreno. 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: Rastreando 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 glaciar Unión Patricio Rojo Universidad de Chile \$ 30.555.000

Proyectos lista de espera Lugar Código Título del proyecto Investigador/a principal Institución patrocinante 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