



INSTITUTO ANTÁRTICO ARGENTINO

Pionero en ciencia antártica

El Instituto Antártico Argentino (IAA) es una institución pionera en el desarrollo de investigación científica antártica. Depende de la Dirección Nacional del Antártico (Cancillería Argentina) y se encarga de definir, desarrollar, dirigir, controlar, coordinar y difundir la actividad científico-tecnológica argentina en la Antártida con el objetivo de respaldar los derechos e intereses argentinos en la región, en el marco de la plena vigencia del Tratado Antártico.

Las actividades científico-tecnológicas que desarrolla el IAA abarcan un amplio espectro de disciplinas científicas, entre las que se destacan aquellas que estudian las conexiones entre la Antártida y el territorio Sudamericano argentino, cuyo objetivo es develar las íntimas relaciones biogeográficas entre ambas regiones, tanto actuales como las del pasado geológico. También resulta prioritario el estudio de los efectos del cambio climático, para poder estimar modificaciones en diferentes parámetros físico-químicos, su impacto sobre la biota marina y terrestre, y la respuesta de las especies antárticas a esos cambios. Asimismo, y por resultar crucial la conservación de los recursos vivos de los mares australes, se realiza un monitoreo permanente de especies clave para identificar y mitigar los impactos de origen humano, asociados principalmente a las pesquerías, y distinguirlos de aquellos que provienen de fuentes naturales, lo cual resulta fundamental para diseñar y promover medidas de conservación en el ámbito del Sistema del Tratado Antártico.

Existen además líneas de investigación microbiológica apuntadas a identificar posibles aplicaciones biotecnológicas derivadas del estudio de organismos antárticos, como por ejemplo la biorremediación de suelos contaminados por hidrocarburos a partir de microorganismos autóctonos. El IAA también realiza investigaciones en la alta atmósfera, vinculadas al estudio del adelgazamiento de la capa de Ozono y del clima espacial, y mantiene una red sismológica con asiento en varias bases antárticas argentinas. Las líneas de estudio en ciencias sociales, si bien aún son de incipiente desarrollo en el IAA, poseen un potencial muy interesante para un país con una historia de más de un siglo de actividades en el continente antártico.

De modo complementario, el IAA provee asesoramiento científico a

las delegaciones argentinas que participan de los foros de negociación del Sistema del Tratado Antártico, para asegurar que las posiciones e intereses de la Argentina en esos foros sean debidamente sopesados. La propuesta de creación de un Área Marina Protegida en la Península Antártica, presentada en 2017 por la Argentina y Chile, es uno de los ejemplos más concretos del asesoramiento que el IAA brinda a estos foros. También participa de actividades de difusión en formatos muy diversos y con participación creciente en redes sociales, con el fin de divulgar sus resultados, sensibilizar a la población sobre la importancia de la ciencia antártica y la protección del medio ambiente antártico, y promover vocaciones antárticas en los jóvenes de nuestro país.

En la actualidad el IAA posee una planta de 60 investigadores graduados en disciplinas científicas que coordinan y desarrollan proyectos de investigación en la Antártida, los cuales han dado lugar en la última década a la publicación de aproximadamente 500 artículos científicos. La producción científica del IAA proviene mayormente de los trabajos de investigación realizados en la Base Carlini (Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur) y en los campamentos que se despliegan cada verano en las áreas cercanas a la base Marambio, al este de la Península Antártica.

Finalmente, es preciso destacar que más del 70% de las actividades que el IAA desarrolla en la Antártida se realizan en conjunto con investigadores de universidades y organismos de ciencia y tecnología del ámbito nacional, y un 60% de sus proyectos incorpora algún componente de cooperación científica internacional, en asociación con Programas Antárticos Nacionales, universidades y centros de investigación de más de 20 países. 🔍

Para más información:

Web: <http://www.dna.gov.ar/instituto-antartico-argentino>

RODOLFO A. SÁNCHEZ

Director IAA, DNA

zrf@mrecic.gov.ar