

DOSSIER

INVESTIGAR EN LA ANTÁRTIDA

En momentos en los que algunos sectores de la política y también de la sociedad ponen en cuestión la utilidad de la ciencia básica, amenazando a los diversos organismos e instituciones que sostienen el desarrollo científico y tecnológico en toda la nación, Desde la Patagonia propone a sus lectores este interesante dossier sobre investigaciones que se desarrollan en la vasta región antártica.

Coordinado por Cecilia Fourés y Mónica de Torres Curth

Muchos de los trabajos que se llevan a cabo en la Antártida Argentina son poco conocidos fuera del ámbito específico de la disciplina a la que pertenecen y nos pareció más que oportuno acercar a nuestros lectores una muestra de ellos para divulgar los singulares aportes científicos que se realizan en esta región recóndita de nuestro país (y del planeta). Empezamos con una entrevista al actual director del Instituto Antártico Argentino (IAA) -organismo científico en el cual estas investigaciones se desarrollan-, quien nos cuenta sobre todo el espectro de trabajos que se llevan a cabo, y la importancia de los mismos, no solo para el desarrollo de la ciencia de nuestro país, sino a nivel internacional. También nuestro entrevistado nos brinda detalles sobre las formas en que estos estudios se organizan.

La investigación en la Antártida, que se enfoca en todo el continente, tiene, en palabras del director del IAA, programas en las diferentes áreas de las ciencias. De cada una de esas áreas se seleccionó un artículo para dar una muestra del amplio espectro de lo que allí se investiga. Por un lado, en el área de las Ciencias Físicoquímicas e investigaciones ambientales Carolina Matula, Gabriela Campana, Dolores Deregibus y María Liliana Quartino, en el artículo que titulan “Una mirada a través de las macroalgas: ingenieras de un ecosistema marino antártico”, nos acercan al mundo de las macroalgas, organismos que desempeñan un papel fundamental en la producción de oxígeno y en la absorción de dióxido de carbono de la atmósfera, lo que contribuiría a regular el clima global. En el marco de las Ciencias Geológicas, en su artículo titulado “Larsen B, un retrato del calentamiento”, Liliana Margonari, Sebastián Marinsek y Juan Manuel Lirio se preguntan de qué forma afecta el cambio climático al continente antártico, donde se encuentra la mayor reserva glaciar y por ende la mayor reserva de agua dulce del planeta. En el área de las Ciencias Sociales, Pablo Fontana y Laura Dopchiz, en su artículo “Forestación Antártica”, cuentan una historia poco conocida sobre un proyecto argentino de introducción

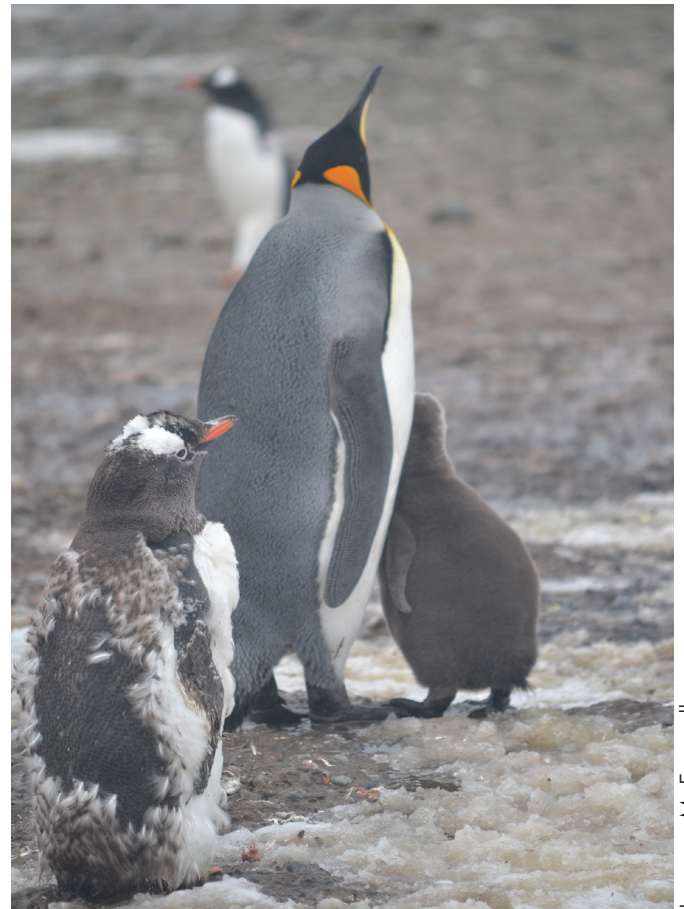


Imagen: M. Fasonella.

de árboles patagónicos en el continente antártico durante la década de 1950. Finalmente, en relación a las Ciencias de la Vida, presentamos un artículo “Entre humanos y aves”, cuyos autores son Carla Di Fonzo y Martín Ansaldo, quienes estudian el impacto de las acciones humanas en la salud de las poblaciones de pingüinos, a través estudio de la bioquímica sanguínea y del equilibrio entre los compuestos oxidantes y antioxidantes.

Estos artículos constituyen -usando una metáfora relacionada con el ambiente que nos ocupa- “la punta del iceberg” del vasto espectro de investigaciones que se desarrollan en el extenso territorio antártico. Invitamos a nuestros lectores a disfrutar de ellos.