

No Introduzca Bioinvasores!

Especies introducidas en Antártida

Especies exóticas o bioinvasores son aquellas especies que no son nativas de un lugar, y que son introducidas de manera tanto intencional como accidental. A la Antártida y las islas subantárticas ha llegado una gran variedad de especies exóticas incluyendo microbios, algas, hongos, plantas, invertebrados, peces, aves y mamíferos.

Sea un viajero responsable

A pesar de haberse detectado la presencia de varios bioinvasores, la Antártida permanece aún relativamente prístina. La actividad humana, sin embargo, puede potencialmente actuar como medio de introducción de especies exóticas. Por tal motivo, los programas nacionales de ciencia y operadores turísticos trabajan para minimizar dicho riesgo en el continente antártico.



Aún no salió de viaje?

Como puede ayudar antes de partir hacia el Sur

Limpie y revise su ropa cuidadosamente: Asegúrese que su ropa no tenga partículas de suciedad ni material orgánico. Revise especialmente bolsillos, cremalleras, cierres de Velcro y las suelas de botas y zapatos. Le recomendamos realizar una limpieza exhaustiva.

Empaque equipos limpios: Asegúrese que su equipo esté limpio y libre de suciedad y materiales orgánicos. Incluso si su equipo ha sido utilizado en la Antártida previamente, Usted podría estar transportando bioinvasores.

Cómo hacen los bioinvasores para viajar con Usted?

- Se adhieren a las suelas de botas y zapatos
- Se esconden en los bordes de las mangas
- Buscan refugio en los bolsillos
- Se pegan a las cremalleras y cierres de Velcro
- Encuentran su escondite en las mochilas
- Se hallan en bolsos, vestimenta y estuches de cámaras fotográficas

Y cuando haya llegado a la Antártida –

Cinco pasos para la protección de la Antártida

- 1 Siga las instrucciones para la descontaminación** de botas y equipo de expedición. Esto es muy importante especialmente si Usted se desplaza entre áreas geográficas diferentes (por ejemplo entre las islas subantárticas y la Península Antártica) y también si Usted visita distintos sitios a lo largo de su viaje.
- 2 Pise con cuidado.** Sea cuidadoso cuando camine por áreas que contengan restos orgánicos ya que podría Usted transportarlos a otros sitios en Antártida. Si detectara restos orgánicos en su calzado, vestimenta o equipo de expedición, asegúrese de limpiarlos antes de partir del sitio y tenga a bien desinfectarlos antes de visitar el próximo sitio.
- 3 Limpie su equipo regularmente.** Esto incluye botas, equipo de expedición, mochilas, estuches de cámaras fotográficas, pantalones y camperas, cierres de Velcro y cremalleras, etc.
- 4 Dé aviso si ha detectado un bioinvasor.** Informe al guía de su expedición si cree haber encontrado una especie exótica.
- 5 Comparta esta información con otros.** Todos podemos contribuir en la conservación del ambiente antártico.



Lecciones que hemos aprendido de las islas subantárticas



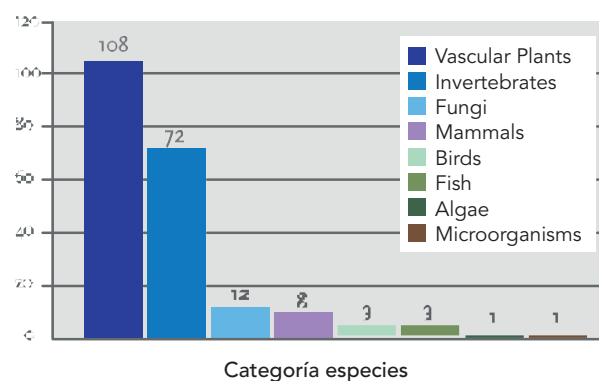
Las actividades humanas en las islas subantárticas han contribuido a la introducción de una gran cantidad de especies exóticas tanto de forma intencional (conejos y renos) como de forma accidental (ratones, ratas, lombrices y pastos). En la actualidad existen unas 200 especies exóticas en las islas subantárticas (ver tabla 1).

Estas especies han logrado sobrevivir y en algunos casos dominar los ambientes terrestres, acuáticos y marinos y en ocasiones, han alterado los ecosistemas provocando la extinción o el retroceso de las especies nativas.

Qué tipos de especies exóticas han llegado a la Antártida?

- Semillas
- Pastos
- Algas
- Moscas
- Lombrices
- Arañas
- Mosquitos
- Micro-organismos

Figure 1: Especies exóticas en las islas sub-antárticas



Fuente: Frenot, Y. et al. Biological Invasions in the Antarctic: extent, impacts and implications. Biol. Rev. (2005), **80**, páginas 45-72.