



# XXXIII Campaña Antártica del Ejército de Tierra 2019-2020

Oficina de Comunicación



## Proyectos civiles

### Respuesta inmune, parasitismo, contaminantes y comportamiento de búsqueda de alimento en pingüinos antárticos.

**Investigador principal:** Andrés Barbosa Alcón. Museo de Ciencias Naturales, CSIC.

**Resumen:** Hasta el momento, los estudios sobre la ecología de los pingüinos se han centrado principalmente en su actividad durante su estancia en las colonias de reproducción en tierra. Sin embargo, una parte importante de la vida de los pingüinos se desarrolla en el mar dedicada a la búsqueda del alimento, fundamentalmente krill.

La obtención del alimento y los posibles cambios de dieta son cruciales en el contexto del cambio climático considerando la disminución de krill debido al aumento de temperaturas y disminución del hielo marino. Por otra parte, la natación es un modo de desplazamiento muy costoso energéticamente que puede interactuar con otras funciones, como la función inmune o la termorregulación, o con otros factores como la presencia de parásitos o patógenos y contaminantes. En la presente Campaña se determinarán los efectos de esos factores en la capacidad de búsqueda del alimento de los pingüinos antárticos.

Para ello se utilizarán tecnologías de reciente desarrollo como es el uso de dispositivos GPS, acelerómetros y profundímetros adosados a los pingüinos que registran su actividad y su posición mientras que están en el mar y que permitirá conocer las zonas de alimentación, el tiempo empleado en adquirir el alimento y el gasto energético asociado.

Para saber más de la Campaña Antártica del ET:

<http://www.ejercito.mde.es/unidades/Antartica/antartica/index.html>

Síguenos en  
**twitter**

Campaña Antártica ET @Antartica\_ET