

6^{ta} Jornada de Presentación de Becarios

CENPAT- CONICET

Puerto Madryn

12 y 13 de Mayo de 2016

Libro de Resúmenes

CONICET



CENPAT



6^{ta} Jornada de PRESENTACIÓN de Becarios

Divulgando la ciencia

CONICET

CENPAT

Índice

Comisión Organizadora.....	3
Agradecimientos	4
Becarios que ingresan al CENPAT	5
Presentaciones orales.....	6
Pósters- Proyectos de becas	17
Pósters- Temáticas generales.....	37
Invitados.....	71
Premios	73
Jurados.....	74
Listado de autores.....	75

Comisión Organizadora

Nicolás Battini
Federico del Brío
Lucía Epherra
Melania Fernández
Manuela Funes
Marisa Garcés

Clara Giachetti
Glenda Denise Hevia
Tatiana Kasinsky
Gustavo Simões Libardi
Mariana Viglino

Diseño del logo: Mirsha Quinto-Sánchez y Nicolás Battini

P44- Trayectorias y bioregistro de elefantes marinos del sur (*Mirounga leonina*) de Península Valdés

Campagna, J. y Lewis, M.

Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, CONICET, Puerto Madryn, Argentina.

jcampagna@cenpat-conicet.gob.ar

Para comprender la relación entre la elección de las áreas de alimentación de los elefantes marinos del sur (*Mirounga leonina*) y las características oceanográficas allí presentes (ej. sistemas frontales y eddies), se requiere obtener datos a pequeña escala tanto de las trayectorias realizadas por los animales durante la etapa pelágica en el mar, como del ambiente marino que utilizan. Para ello se emplean dispositivos satelitales que registran la información oceanográfica a medida que el animal viaja en el mar. En enero de 2016 se instrumentaron tres hembras adultas de la colonia de Península Valdés (PV) con dispositivos CTD-SRDL. Estos instrumentos registran la temperatura, profundidad y conductividad del agua, cada 4 segundos, a profundidades de más de mil metros y con una autonomía de 8-9 meses sin interrupción. De esta manera, los elefantes marinos se comportan como verdaderas plataformas oceanográficas ya que permiten caracterizar el ambiente físico con un nivel de precisión no registrado anteriormente. Los resultados preliminares indican que los animales seleccionaron distintos ambientes oceánicos. Una de las hembras recorrió más de 2300 km en línea recta desde PV llegando hasta las Islas Georgias del Sur. Otra, eligió la rama Norte de la Corriente Circumpolar Antártica para viajar hacia el Este, siguiendo el Frente Subantártico y recorriendo más de 3300 km. Otra elección fue la ruta hacia el Noreste siguiendo el talud, copiando el eje de la Corriente de Malvinas. Viajó aproximadamente más de 1600 km y permaneció más de tres meses al Norte de la máxima extensión hacia el Norte de dicha corriente. En general todas invirtieron el 90% del tiempo buceando, alcanzando profundidades entre los 1000-1083 m. La información de las distancias, profundidades y áreas elegidas, permitirán identificar hábitats clave no sólo para la especie estudiada sino también para el resto de los depredadores mesopelágicos del Atlántico Sudoccidental.