

Grupo de Especializado Virtual 1 - Áreas Marino Costeras

Sesión 4: Conectividad

RESÚMENES DE LAS PONENCIAS

Título: Aspectos de la ecología de vertebrados marinos para la conectividad de ANPs

Autor: Aldo S. Pacheco (UNMSM)

La conectividad en el ambiente marino puede definirse como la relación que existe entre hábitats o ecosistemas por procesos de dispersión o movimientos de especies. De manera general, la conectividad se puede dar por dispersión de larvas o post-larvas de invertebrados y peces, mediados por patrones de circulación marina, pero también por el movimiento de animales migratorios o aquellos que realizan desplazamientos. En la presente charla, se mostrarán ejemplos de como distintas especies de vertebrados como cetáceos (ballenas y delfines), tortugas marinas y el tiburón ballena realizan movimientos de gran escala espacial con diversos motivos, para alimentación o para reproducción. Dichos movimientos y/o migraciones lo realizan entre lugares donde tienen fidelidad y son recurrentes. Las especies que ejemplifican en esta charla presentan problemas de conservación y, por lo tanto, se remarca la importancia de sus patrones de desplazamiento en la mitigación de los impactos negativos generados por la actividad humana. Se discute el rol de las Áreas Marinas Protegidas (AMP) en la protección de estas especies, pero también se remarca el hecho que la protección brindada de manera local o regional tiene consecuencias incluso fuera de las aguas jurisdiccionales. Se discute el carácter estacional que pueden tener las AMP y una eventual flexibilización de sus límites. Finalmente, se resalta la importancia de la protección sobre especies de vertebrados, los cuales pueden funcionar como especies paraguas que generan efectos cascada de protección sobre sus presas y hábitats que albergan una importante biodiversidad.

Título: Conectividad entre ANPs del litoral marino-costero peruano: *un ejemplo*

Autora: Susana Cárdenas Alayza (Programa Punta San Juan)

En Punta San Juan (15°22' S, 75°11' O) residen importantes colonias reproductivas de las dos especies de lobos marinos que habitan en el litoral marino peruano. El Programa Punta San Juan de CSA -UPCH realizó un proyecto de investigación en colaboración con la Sociedad Zoológica de Chicago y en coordinación con el SERNANP para levantar información clave sobre la dinámica poblacional, ecología reproductiva, ecología de forrajeo y evaluación del estado de salud de poblaciones de predadores tope en Punta San Juan, Perú entre los años 2013-2018. Este proyecto contó con un importante componente de instrumentación de lobos marinos adultos con transmisores satelitales para poder entender el uso de áreas de alimentación y dispersión en el mar. Esto solo ha sido posible realizarse de manera segura con la colaboración de veterinarios y biólogos especializados en el manejo de lobos marinos. En Noviembre 2015 se instrumentó a un ejemplar macho subadulto de lobo marino chusco (*Otaria byronia*) que recorrió la costa peruana, visitando 14 sitios de la RNSIIPG, la RN Paracas y la RN San Fernando entre el 22 Noviembre 2015 y 31 de Marzo 2016. Este individuo muestra el servicio de conectividad que brindan las ANP d el litoral peruano, para estas especies y categorías etarias que buscan sitios de descanso a lo largo de sus rutas de dispersión, socialización y alimentación. Se recomienda continuar con esfuerzos de investigación de este tipo para poder entender el uso del hábitat marino por las especies y ofrecer recomendaciones al Estado sobre el manejo de las ANPs para que brinden servicios de protección a la fauna amenazada.