

Departamento de Oceanografía (Dr. Billy Ernst, Dr. Carolina Parada)

Departamento de Zoología (Dr. Cristian Hernández)

Departamento de Geofísica (Dr. Samuel Hormazábal)

STIPA-JF (Sr. Pablo Manríquez, Sr. Julio Chamorro)

En el marco del proyecto de las islas Oceánicas, estamos desarrollando actividades de investigación en los archipiélagos de Juan Fernández y Desventuradas. Específicamente estamos ejecutando tres proyectos: (a) Conectividad entre las poblaciones de langosta (*Jasus frontalis*) en el Archipiélago de Juan Fernández e islas Desventuradas, (b) Dinámica poblacional y pesquera de la langosta en la isla Alejandro Selkirk, y (c) Análisis oceanográfico local y de meso-escala en los archipiélagos de Juan Fernández e islas Desventuradas.

En el primer proyecto se desarrolló una campaña de terreno en el mes de Agosto de 2008 (13-22 Agosto el viaje, 16-18 Agosto el muestreo), donde con ayuda de la Armada de Chile, se transportó en la barcaza *Rancaqua* una embarcación y un grupo de investigadores (Dr. Billy Ernst, Sr. Julio Chamorro) y pescadores de Juan Fernández (Sr. Wilson González, Sr. Alberto Vergara) a la isla San Félix. De esta forma se recolectó material biológico para análisis genético de langosta y una serie de otras especies. Las muestras están siendo analizadas para una pronta publicación de los resultados.

En el segundo proyecto estamos desarrollando un programa de investigación sobre la dinámica poblacional y pesquera de la langosta de Juan Fernández en la isla Alejandro Selkirk. Este proyecto comenzó en Octubre del presente año y contempla dos temporadas de pesca para poder entender procesos de desplazamiento espacial de la langosta, tasas de mortalidad, selectividad del arte de pesca, crecimiento somático y dinámica de la flota pesquera. El proyecto comenzó con el traslado del material y el personal a bordo del transporte *Aquiles* (Armada de Chile), a fines de Septiembre de 2008 (21 de Septiembre) a la isla Alejandro Selkirk.

El tercer proyecto involucra la instalación de una estación meteorológica y un anclaje con termistores para registro continuo de información atmosférica y oceanográfica en las islas Robinson y Santa Clara. Estos registros asociados a información satelital, permitirán entender de mejor forma la dinámica oceanográfica a escalas de relevancia para estudios poblacionales en los archipiélagos de la región.