


LANCHA LA CHANGA

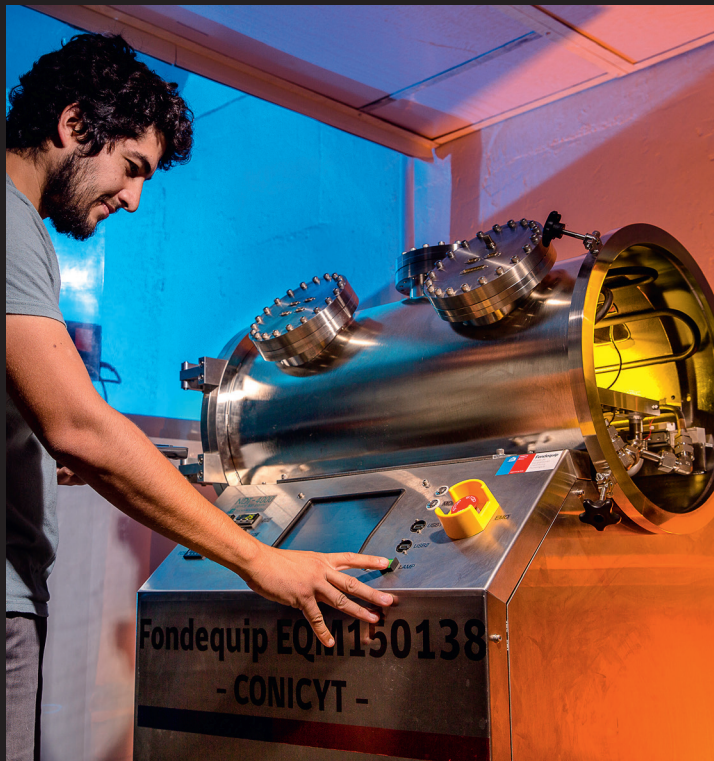
- **Nombre del equipo:** Lancha adaptada para apoyar el desarrollo de la geología y geofísica marina costera, y la arqueología subacuática.
- **Marca:** Jeanneau
- **Modelo:** Merry Fisher 635
- **Valor:** \$21.000.000

“La Changa” es una lancha comprada a través del proyecto Fondecyt “Assessing giant tsunamigenic earthquakes along the hyperarid Northern Chile seismic gap in the last millennia”, adjudicado por el académico del Departamento de Geología, Gabriel Vargas Easton. Esta embarcación fue adaptada para apoyar las prospecciones en geología, geofísica marina costera y arqueología subacuática. En ella se investiga el registro de grandes terremotos y tsunamis en la costa hiperárida del Desierto de Atacama, incluyendo sitios arqueológicos en conjunto con el académico del Departamento de Antropología de la Universidad de Chile, Diego Salazar Sutil.

Esta lancha se enmarca en una línea de desarrollo en oceanografía geológica, impulsada desde el año 2002 en el Departamento de Geología, incluyendo la realización de memorias, tesis de doctorado y magíster. Con ella se espera potenciar una escuela en geología marina costera y arqueología subacuática, en conjunto con el arqueólogo Nicolás Lira



San Martín —también académico de Antropología— apoyando la prospección de sitios arqueológicos sumergidos y los estudios medioambientales costeros en general. 



CÁMARA DE TERMOVACÍO

- **Nombre del equipo:** Cámara de termovacío
- **Marca:** Nano Master
- **Modelo:** Thermal Vacuum Chamber NDT-4000
- **País de procedencia:** EE.UU.
- **Valor:** \$200 millones aprox.

Desde mediados de 2017, el Laboratorio de Exploración Espacial y Planetaria ubicado en el piso -2 del Departamento de Ingeniería Eléctrica cuenta con una cámara de termovacío, equipo que permite emular las condiciones ambientales (temperatura y presión) de órbitas bajas (LEO en sus siglas en inglés), es decir, entre los 200 y los 2.000 km sobre la superficie terrestre. Asimismo, permite medir con precisión las partículas que están presentes en la cámara con un espectrómetro de masa.

El equipo fue obtenido gracias a la adjudicación de un proyecto Fondequip y es el primer instrumento de este tipo en nuestro país. Su puesta en funcionamiento busca complementar el trabajo que se está realizando en la construcción de los nanosatélites Suchai II y III, además de otras investigaciones relacionadas a estudios en ambiente espacial. 