



Tres cruceros internacionales de investigación, permitieron descubrir más de 150 potenciales nuevas especies. Equipo UCN fue integrado por investigadores, junto a estudiantes de pre y postgrado.

# La gran aventura de investigar profundidades de alta mar

El presente año marca un hito en las investigaciones realizadas por la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad Católica del Norte (UCN), pues equipos de la casa de estudios superiores participaron en tres cruceros científicos a bordo del buque de investigación R/V Falkor, del Schmidt Ocean Institute, en las dorsales de Nazca y Juan Fernández, con el objetivo principal de seguir caracterizando la biodiversidad y las características oceanográficas de los montes del sector.

El primer crucero comenzó el 8 de enero y finalizó el 11 de febrero; la segunda comenzó el 24 de febrero y finalizó el 6 de marzo, y el tercero comenzó el 8 de julio finalizando el 9 de agosto, investigaciones con las que se logró descubrir más de 150 potenciales nuevas especies que viven en los montes submarinos frente a las costas de Chile.

El equipo de investigadores del primer crucero fue liderado por el Dr. Javier Se-

llanes López, académico de la Facultad de Ciencias del Mar e integrante del Centro de Ecología y Manejo Sustentable de Islas Oceánicas (ESMOI) de la UCN, quien además lideró el equipo UCN en los tres cruceros.

Tras la experiencia, el Dr. Sellanes explicó que después de visitar casi 30 montes submarinos que cubren aguas jurisdiccionales de

Chile e internacionales, ubicados en áreas protegidas como los parques marinos Nazca-Desventuradas y Motu Motiro Hiva, el parque de Juan Fernández y sus montes submarinos, se cuenta con una base de datos a nivel mundial, inigualable. «Es la primera vez que se realiza una investigación tan exhaustiva de los montes submarinos de esta región,

tanto en extensión geográfica como en extensión batimétrica, es decir, en la profundidad, desde la base hasta la cima de los montes submarinos», destacó.

## ■ INOLVIDABLE EXPERIENCIA

Si para las y los investigadores fue muy relevante ser parte de los cruceros,

para los estudiantes de pregrado fue una gran experiencia que no sólo le servirá para sus estudios, sino que les mostró directamente cómo se trabaja en equipos multidisciplinarios internacionales.

Estar en una plataforma de investigación en ciencias del mar, que cuenta con tecnología de punta como pocas en el mundo, es una experiencia única, inolvidable, y una instancia de formación insuperable, señaló el Dr. Sellanes al referirse a la participación de estudiantes en los cruceros.

Así es como Francisca Oyanadel Casanova, quien participó en el segundo crucero, destacó que nunca se imaginó que sería parte de un crucero científico. «Estar ahí fue una experiencia muy enriquecedora, me siento súper orgullosa de haber formado parte de esta expedición. Aprendí mucho sobre el trabajo a bordo y todos los procesos previos que conlleva que una exploración sea exitosa», enfatizó la estudiante de Biología Marina.

