

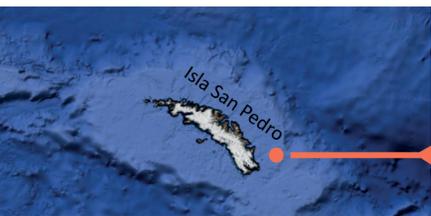
“ROV Esponja”

Fundamentos para la utilización futura de vehículos operados en forma remota para el estudio de Ecosistemas Marinos Vulnerables en Islas Georgias del Sur

Esteban Gaitán ¹ y Laura Schejter ^{1 2}

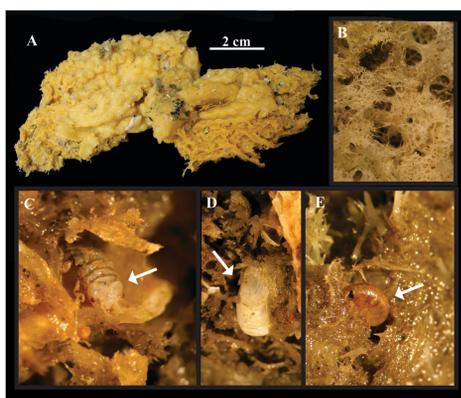
1. Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP). Correo: esteban@inidep.edu.ar
2. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Correo: schejter@inidep.edu.ar

En 2023 se realizó una campaña de investigación en los alrededores de las Islas Georgias del Sur con el buque Victor Angelescu (INIDEP), reafirmando la soberanía de nuestro país sobre dicho archipiélago. Allí se estudiaron los invertebrados que viven sobre el fondo marino (bentónicos).



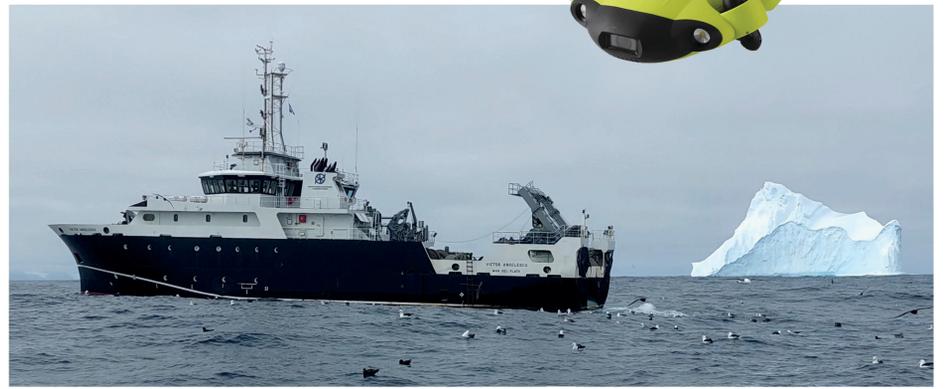
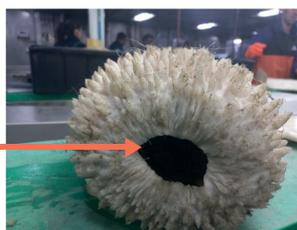
En un sitio localizado en el extremo sureste de la Isla San Pedro se capturaron más de 3,700 kg de invertebrados bentónicos, en su mayoría esponjas.

Las esponjas, junto con los corales y otros organismos marinos, son conocidos como **ingenieros ecosistémicos** ya que transforman el ambiente modificando su arquitectura y pueden ser también empleados por otros organismos que viven dentro o sobre ellos. Por ello, **son grupos prioritarios para la conservación**. Cuando se encuentran **en grandes densidades, esos sitios reciben el nombre de Ecosistemas Marinos Vulnerables (EMV)**.



Pequeños invertebrados que viven dentro de una esponja del género Mycale.

Esponja “peluca” y el ósculo (orificio) por donde sale el agua pero pueden ingresar organismos



Red en cubierta donde se observa la captura total



Captura dentro del pozo



Esponjas en cinta de selección



Separación de distintas especies de esponjas

Una vez conocida la localización de un EMV **se recomienda** no solo su conservación sino también que en el monitoreo de hábitats **se utilicen métodos no invasivos**, como el uso de vehículos **submarinos no tripulados** (ROV por su siglas en inglés).

El hallazgo de **EMVs contribuye al conocimiento de la biodiversidad bentónica** en la plataforma de las Islas Georgias del Sur **y permite a nuestro país presentar información científica** en el marco de la **Comisión para la Conservación de los Recursos vivos Marinos Antárticos (CCRVMA)**.

