Imarpe desarrolla taller de trabajo del proyecto 'Humboldt Tipping': Puntos de inflexión en el sistema de la corriente de Humboldt

- ***El objetivo del taller fue explorar, compartir y discutir escenarios potenciales de cambio de régimen en el norte del sistema de la corriente de Humboldt, tanto en aspectos ambientales, ecológicos como socioeconómicos.***

El taller de trabajo del proyecto Puntos de inflexión socio-ecológicos del sistema de afloramiento del norte de la corriente de Humboldt, repercusiones económicas y estrategias de gobernanza 'Humboldt Tipping' o puntos de inflexión en el sistema de la corriente de Humboldt, se llevó a cabo el 20 de noviembre en el auditorio Dr. Jorge Sánchez Romero, ubicado en la sede central del Imarpe.

La inauguración del taller estuvo a cargo del Vicealmirante (r) Javier Gaviola Tejada, Presidente del Consejo Directivo del Imarpe, quien destacó el importante aporte de la cooperación del gobierno de Alemania a lo largo de la trayectoria del Imarpe.

El referido proyecto evalúa el riesgo de la disminución de la productividad del ecosistema marino como punto de inflexión para los sistemas ecológicos, económicos y sociales del sistema de afloramiento costero del Perú, situado en el norte del gran sistema de la corriente de Humboldt, con el fin de contribuir a la adaptación y al manejo sostenible.

Un área prioritaria del proyecto es el sistema pelágico, el cual provee recursos a la pesquería industrial de la anchoveta peruana y sus efectos regionales y globales a través de la exportación de productos en los mercados internacionales. Otro aspecto importante es el estudio de los sistemas marino-costeros (Piura y Pisco) e insulares (Galápagos), en donde las pesquerías artesanales, la acuicultura y el ecoturismo son actividades económicas que sustentan medios de vida de las poblaciones locales.

La corriente de Humboldt es un sistema de afloramiento y un ecosistema altamente productivo, fuente de alimento para un gran número de especies y una zona de gran biodiversidad marina. El sistema de la corriente de Humboldt se ve afectado por importantes fluctuaciones climáticas e impactos antropogénicos de la pesca y el cambio climático. Estos impactos pueden causar puntos de inflexión en el sistema, donde las zonas de afloramiento costero pueden ser fuertemente afectadas por la extensión de la zona mínima de oxígeno.

El taller de trabajo tuvo como objetivo explorar, compartir y discutir escenarios potenciales de cambio de régimen en el norte del sistema de la corriente de Humboldt, tanto en aspectos ambientales, ecológicos como socioeconómicos. Los aportes de las distintas partes interesadas serán considerados para el desarrollo de los modelos de simulación (Ecopath, Ecosim y OSMOSE) en el proyecto Humboldt Tipping.

Cabe señalar que este proyecto es financiado por el Ministerio Federal de Educación e Investigación de Alemania (BMBF) y es una iniciativa de colaboración entre varios socios alemanes, encabezados por la Universidad Christhian Albrecht de Kiel, con el Instituto del Mar del Perú (Imarpe) y la Pontificia Universidad Católica del Perú. El proyecto se inició en marzo de 2019 y tiene una duración de 3 años.

Vicealmirante (r) Javier Gaviola Tejada, Presidente del Consejo Directivo del Imarpe, inaugurando el taller.

Dr. Jörn Schmidt, investigador principal del proyecto

Dr. Dimitri Gutiérrez, co-investigador principal del proyecto

Desarrollo del taller

Participación de los grupos de trabajo durante el taller