Con seminario y taller analizan impacto de plantas desaladoras

Investigadores y representantes de organismos públicos como Subpesca, Dirección de Obras Hidráulicas y Directemar, entre otros, participaron en el seminario y taller “Impacto de plantas desaladoras”, como parte del proyecto FONDEF “IDRO – evaluación y modelación de impactos ambientales de plantas desalinizadoras por ósmosis inversa(ro) – propuestas para minimizar sus impactos”.

La jornada, realizada en el CIAE y el Laboratorio de Procesos Costeros (LABOCEANO), contó con exposiciones de investigadores de las tres universidades que desarrollan el proyecto USM, UNAB y UV, cuyos representantes Patricio Winckler y Alexandra Bruna, presentaron los temas “Impactos físicos de la salmuera en el mar” y “Ensayos de vertidos de salmuera”, respectivamente.

Titulada en 2022 como ingeniera civil oceánica y actual encargada del LABOCEANO, Alexandra Bruna, explica que “este seminario y taller buscan analizar la descarga de salmuera de plantas desaladoras, mostrando los avances del proyecto de investigación IDRO, que desarrollamos en conjunto con la USM y la UNAB”.

“Es un oportunidad para dar cuenta de los estudios que realizamos en el LABOCEANO, donde a través de la modelación física hacemos experimentos para luego pasar todas estas imágenes por medio del procesamiento de video con los resultados del impacto de la descarga de una manera demostrativa”, agrega.

En cuanto a los objetivos destaca que “nos interesa buscar nuevas herramientas que nos permitan identificar el impacto

que están teniendo las descargas. En nuestro laboratorio de procesos costeros contamos con el canal de olas y el canal de corrientes, éste último, a través de la recirculación de aguas permiten hacer experimentos que simulan la velocidad ambiente".

Entre los temas presentados durante la jornada estuvieron "Huella ambiental y análisis del ciclo de vida", de Roberto Meza; "Evaluación ambiental con lento social", de Leonardo Guerra; "Consumo de agua desalada y salud", de Camila Mery; "Impacto de la salmuera en especies marinas", de Cristián Duarte; "Novel metodología para estimar el movimiento larval", de Jorge Pérez.