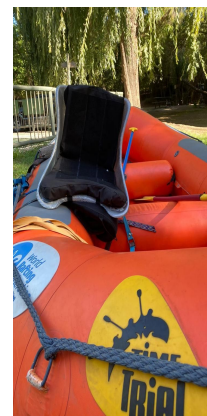


CONTEXTO

Para promover la inclusión de Personas en situación de Discapacidad (PeSD) en los deportes extremos acuáticos, se necesita innovar a fin de disminuir las actuales barreras. Uno de los deportes con mayores barreras es el canotaje extremo, el cual consiste en realizar actividades de remo en aguas bravas, donde actualmente no existen soluciones para personas sin movilidad de piernas puedan ir en la embarcación sin incumplir las normativas de seguridad.



TECNOLOGÍA

SIDEX es un sillín que se coloca en una balsa, que permite lograr un adecuado nivel de seguridad y rendimiento deportivo para la realización de deportes acuáticos extremos como el Rafting o canotaje.

SIDEX está compuesto por dos módulos.

- Módulo 1: Asiento ergonómico con acolchado de alta densidad y sistema de fijación Eyectable.
- Módulo 2: Sistema de fijación a la balsa con mecanismo de regulación y nivelación en cuanto a altura y ángulo de ataque para remar.

PROPIEDAD INTELECTUAL

- Solicitud de patente en Estados Unidos (USPTO), número 18/191,023.

CONTACTO

- Juan Pablo Álvarez - Coord. de Comercialización iCono
- Email: jpalvarez@udd.cl, icono@udd.cl
- Tel: (56-2) 23279216/23279612

IMPACTO

Al estar enfocado en PeSD, el mercado potencial para el uso deportivo de este sistema es de 131.950.000 personas en el mundo. Por otro lado, considerando el uso turístico, sólo a nivel nacional esta industria podría aumentar su demanda en un 7% al incrementar su accesibilidad para personas con movilidad reducida de forma inicial, y en un 17% si adopta la inclusión de más tipos de discapacidades.

INVESTIGADORA LÍDER

- PhD. Ximena Ferrada.
Investigadora Docente, Facultad de Ingeniería.

TECNOLOGÍA DISPONIBLE PARA

- Licenciamiento y comercialización.
- Disponible para CoDesarrollo con la Industria.

NIVEL DE MADUREZ DE LA TECNOLOGÍA

TRL 7 – Tecnología demostrada en entorno operacional..

