



SIDEX

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, donde actualmente no existen soluciones para que personas sin movilidad de piernas puedan ir en la embarcación cumpliendo con las normativas de seguridad establecidas.

La Tecnología

SIDEX es un dispositivo diseñado para permitir que personas con movilidad reducida en las piernas practiquen deportes acuáticos extremos como el rafting. El dispositivo combina seguridad, confort y adaptabilidad para hacer los deportes extremos accesibles a personas con discapacidades.

Nivel de Desarrollo

TRL 7 – Tecnología validada en entorno real.

Oferta Tecnológica

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

Investigador/a principal:

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

Propiedad Intelectual

Patente en tramitación en Chile y Argentina.

Beneficios y/o Ventajas

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.

Usos/Aplicaciones

- Atletas paralímpicos que buscan una manera segura y efectiva de practicar deportes extremos acuáticos.
- Organizaciones y clubes de deportes adaptados que promueven la inclusión de personas con discapacidades en actividades deportivas y necesitan equipos especializados para sus miembros.
- Centros de rehabilitación y terapia ocupacional.
- Empresas de equipos de deportes de aventura que ofrecen experiencias de deportes extremos y buscan adaptar sus servicios para personas con movilidad reducida.