

# ERGOSEAT

Porque el asiento es como la suela de las zapatillas



## Contexto

En Chile, aproximadamente **300 personas practican el básquetbol en silla de ruedas**. Este deporte es dinámico y rápido, por lo cual, **la sujeción del jugador a la silla es fundamental para un correcto desarrollo del juego**.

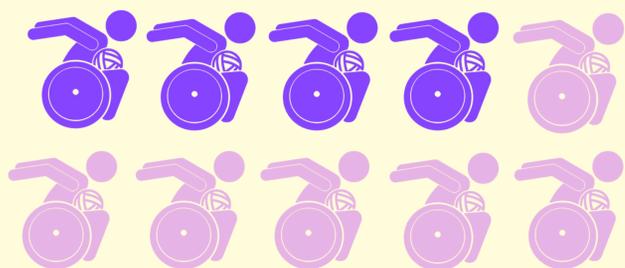
Por reglamento, todos los jugadores deben usar straps o algún tipo de sujeción, normalmente se utilizan tres, uno para la cintura, para los muslos y para los pies pero,



**¿Qué sucede en el caso de los jugadores que presentan amputaciones en sus piernas?**

## Investigación

Analizando los datos obtenidos, observamos que cuatro de cada diez jugadores de básquetbol en silla de ruedas presentan una o dos amputaciones. A estos **jugadores se les dificulta tener una sujeción segura** a su silla, ya que el strap puede rozar la zona del muñón, lo que provoca irritación y heridas.



## Objetivo

Promover una **sujeción más segura** para los jugadores de básquetbol en silla de ruedas que presenten una o dos amputaciones. Este es el origen de Ergoseat, un asiento el cual se adapta a este tipo de jugadores, entregándoles una **mejor sujeción y comodidad** a la hora de jugar. Una de sus cualidades particulares es que el saco es removible.



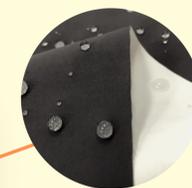
**Silicona antideslizante:** impide el desplazamiento del jugador hacia adelante.



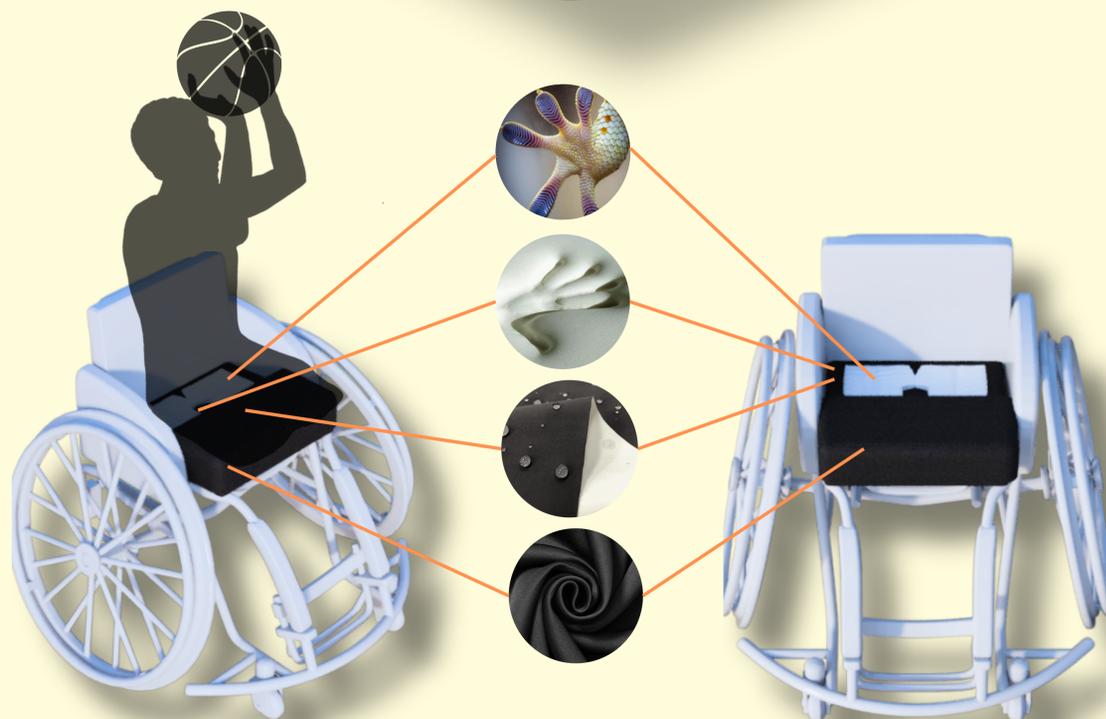
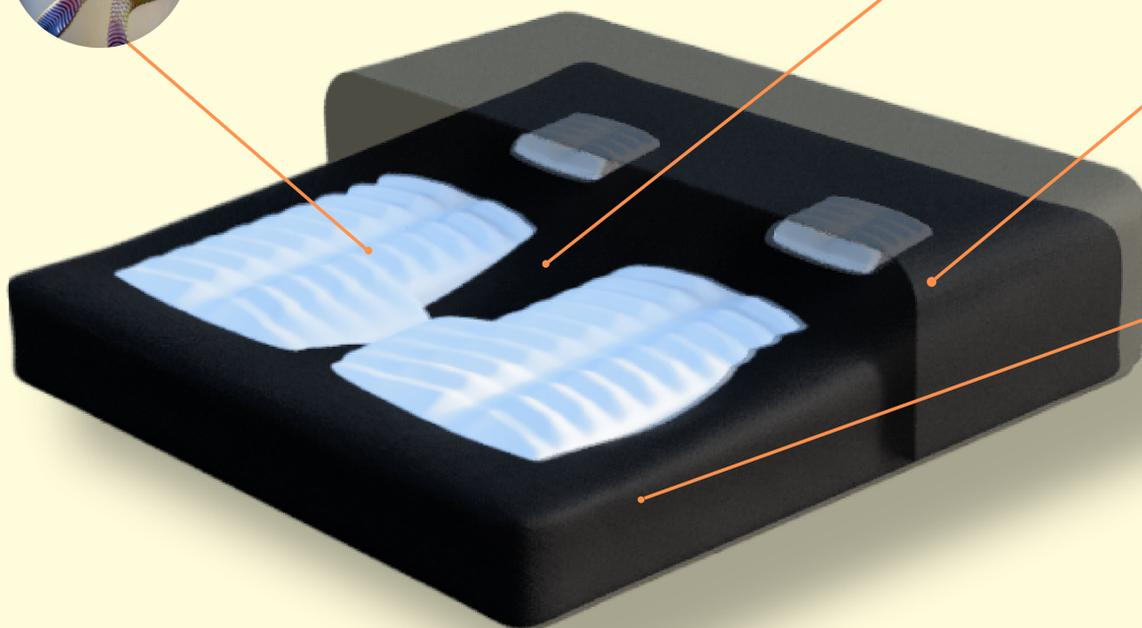
**Espuma viscoelástica:** este material **se moldea a cada jugador**.



**Lycra:** esta tela **elasticada**, forma un tipo saco el cual le entrega **mayor firmeza al usuario**.



**Taslan:** Tela **antitranspirante** la cual es apta para el deporte.



## Ventajas

- Es ergonómico, se adapta a cualquier jugador.
- Permite la sujeción de jugadores que presentan doble amputación por el medio del saco
- La funda es lavable y tiene buena ventilación, lo cual permite mantener una buena higiene.
- La silicona antideslizante le entrega mayor sujeción al usuario.
- El saco es removible, lo cual permite adaptarlo a más de un usuario.

## Impacto

ErgoSeat **mejora el rendimiento y comodidad** en básquetbol en silla de ruedas, proyectando **beneficios** para la **salud** y **mejorando la experiencia de juego**. Además, el producto podría verse adaptado a otros deportes en un futuro.

