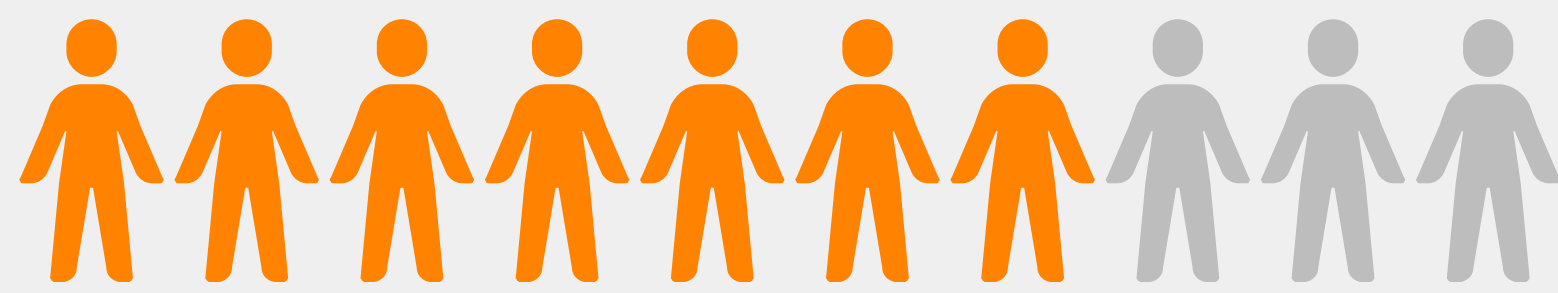


# SENSOR FENCE

Hecho para deportistas de fútbol para ciegos

Según nuestra investigación



73% de los entrevistados creen que las vallas son un problema

(muestra: 16 entrevistados selección nacional)

Con los choques contra las barreras los jugadores se producen:

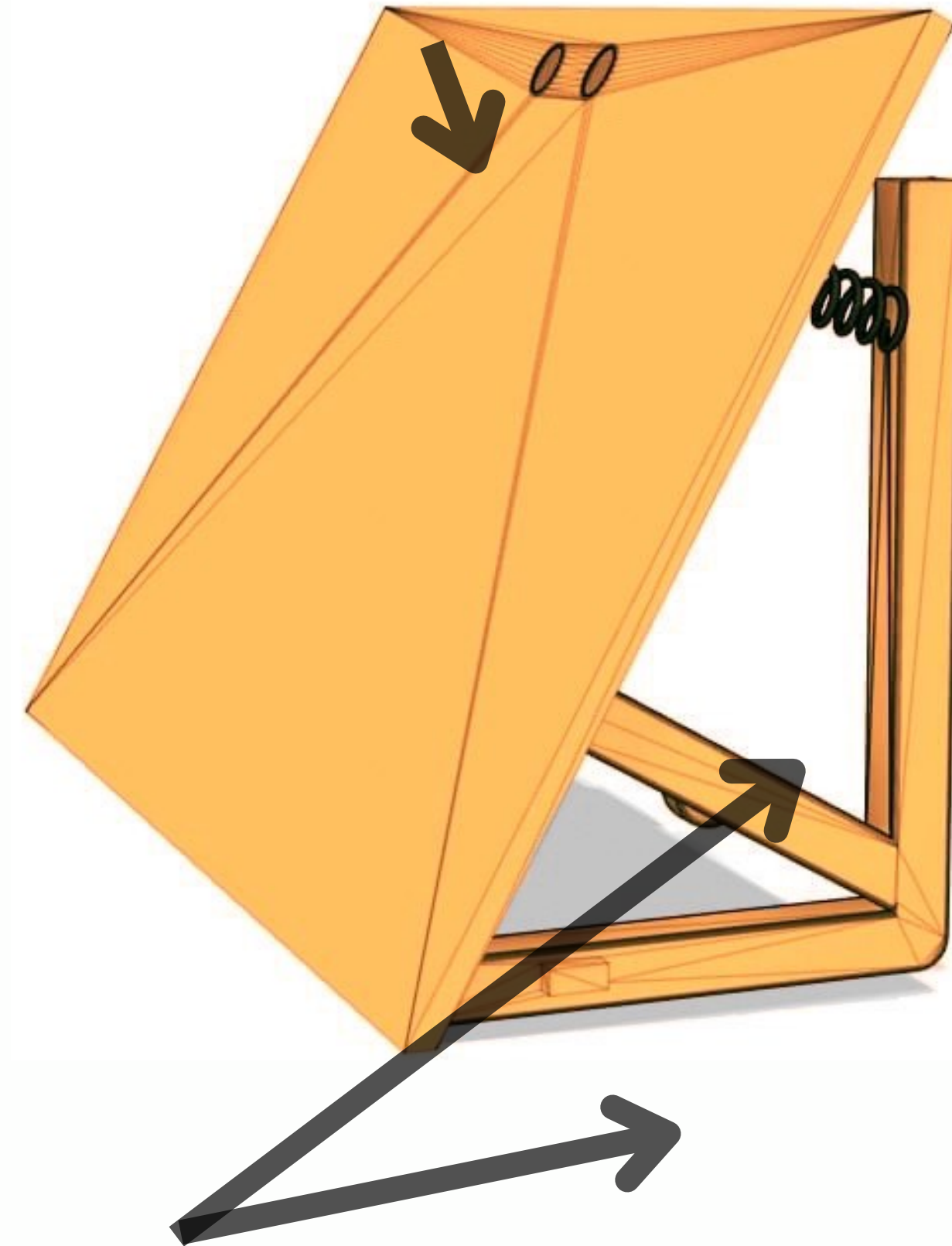
- Fracturas de nariz
- Lesiones de rodilla
- Hematomas

Con **SENSOR FENCE** queremos disminuir las lesiones al chocar contra las vallas laterales

**Sensores**

**Ultrasonido:**

Detectan cuando un jugador se acerca

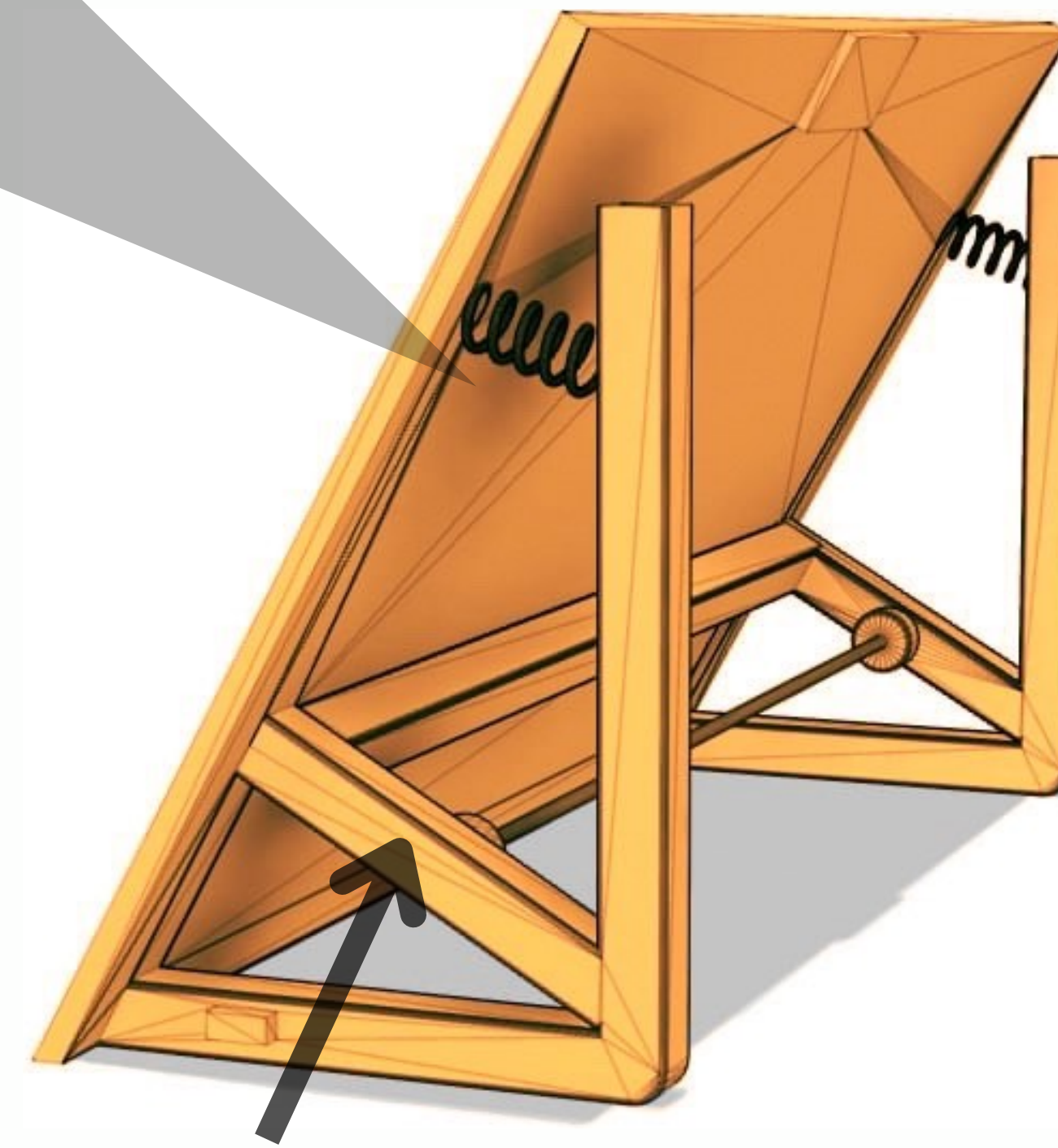


**Soportes Fijos:**

Hacen que la valla se comporte como una valla convencional

**Sistema de amortiguación:**

Principal manera para evitar golpes fuertes con la valla



**Soporte Móvil:**

Activa el sistema de amortiguación cuando los sensores se activan

**Materiales:** madera, PVC, y resortes para la amortiguación

## Etapas del funcionamiento



Choque → Amortiguación → Seguir jugando

## Funcionamiento:

Utilizando sus sensores ultrasonido, **SENSOR FENCE** detecta que un jugador se acerca, y levanta el soporte móvil, activando un sistema de amortiguación, así evitando que el jugador se golpee fuertemente, disminuyendo las chances de que el jugador se lesione al chocar

## Objetivos de diseño

- Ser integrable a sistemas de vallas actuales
- No interferir con el juego
- Permitido por reglas IBSA
- Amortiguar golpes

## Opinión de seleccionados nacionales:

- Mejora el rendimiento del jugador
- Aumenta confianza al jugar
- Minimiza riesgo de lesiones