

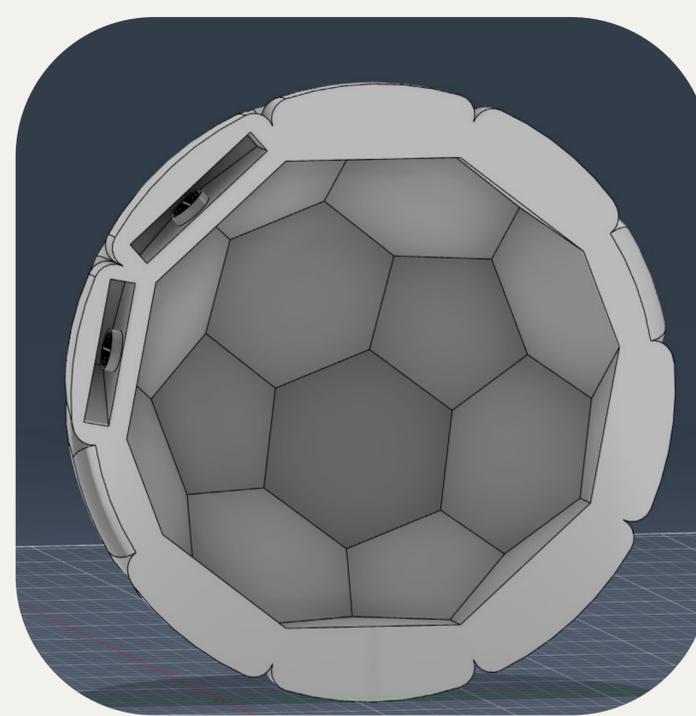
BUZZ BALL

Introducción

En el deporte de fútbol para ciegos, el balón utilizado tiene una estructura interna que, para poder generar sonido, termina **dañando y lesionando a sus jugadores.**



Interior



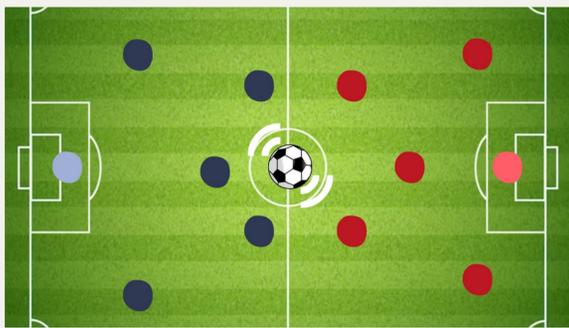
Por qué funciona?

Este balón, a diferencia del que se utiliza actualmente, no cuenta con campanas entre la tela, las cuales son las responsables de generar daño. En su lugar, es remplazado por **buzzers que amortiguan más los impactos** y además emiten un sonido constante.

Usuario:



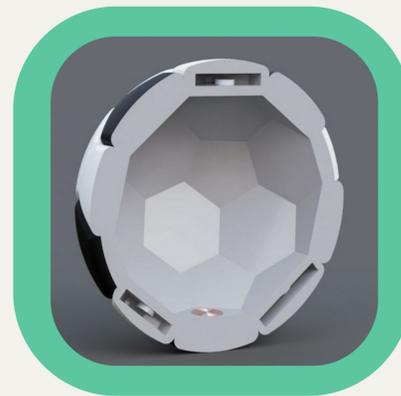
Jugadores de fútbol para ciegos



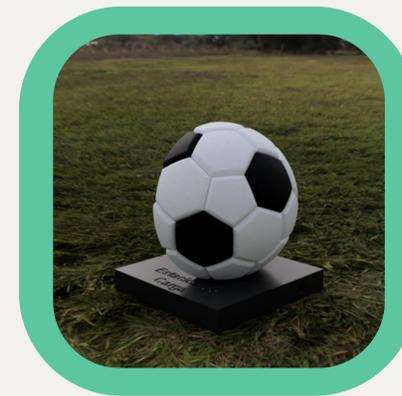
Composición interna



Buzzer



Posición buzzers



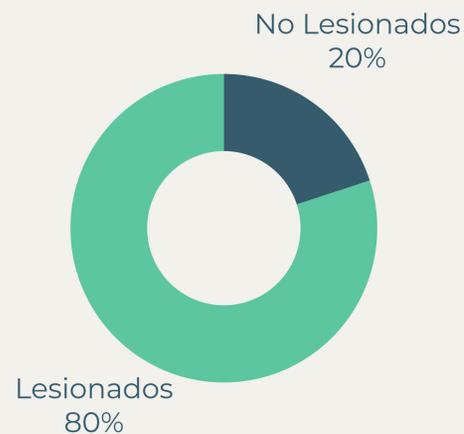
Batería inalámbrica

Reestructurar el balón de fútbol ciego con la ayuda de la tecnología para reemplazar los cascabeles metálicos, los cuales generan lesiones. Además, mejorar el sonido emitido por el balón por uno más constante para mejorar su localización a la hora de jugar.

Investigación

En la investigación sobre el **Fútbol-5**, pudimos entrevistar a algunos de los jugadores de la selección chilena de Fútbol ciego, en cuya entrevista pudimos rescatar 2 cosas muy importantes:

- 1.- La alta tasa de **lesiones** del deporte.
- 2.- La importancia del **Balón Adaptado.**



Cómo funciona?

El **buzzball** tiene la misma forma y manera de usarse que una pelota de fútbol. Este emite un **sonido constante de 90 dB** gracias a sus buzzers y se carga de forma inalámbrica.



Buzzball sobre cargador

“Siempre tenemos alguna lesión en los tobillos o empeines debido a lo agresivo que es el deporte, sin embargo casi siempre que uno le chuta al balón y le pegas mal te esguinces o inflamas los dedos de los pies” - Navil Jara

Dado a los datos recopilados en las entrevistas y los testimonios de los mismos deportistas pudimos concluir el porcentaje de daños de los jugadores por el balón