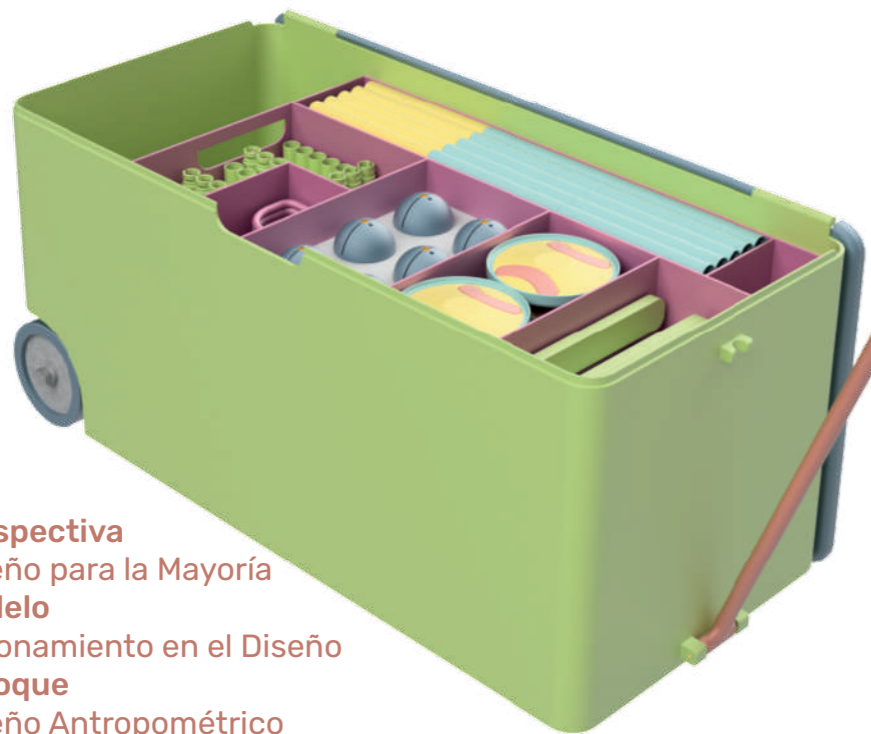


# Diseño de Equipamiento Adaptable para Entrenamiento Infantil de Atletismo

En este proyecto se ha reconsiderado el diseño de equipamiento para el entrenamiento infantil de atletismo. Se ha cuestionado la ergonomía del equipamiento actual y su falta de adaptación a niños menores de 10 años.



**Perspectiva**  
 Diseño para la Mayoría  
**Modelo**  
 Razonamiento en el Diseño  
**Enfoque**  
 Diseño Antropométrico  
**Metodología - Guía de Diseño de Delft**

## Descubrir: Cartografía Contextual

### Usuarios

Niños de 6 a 9 años  
Entrenadores y profesores

### Problema

<b>Material de atletismo infantil:</b>	<b>Impacto negativo en:</b>
Poco adaptado	Seguridad
Baja durabilidad	Aprendizaje
Uso de material improvisado	Disfrute

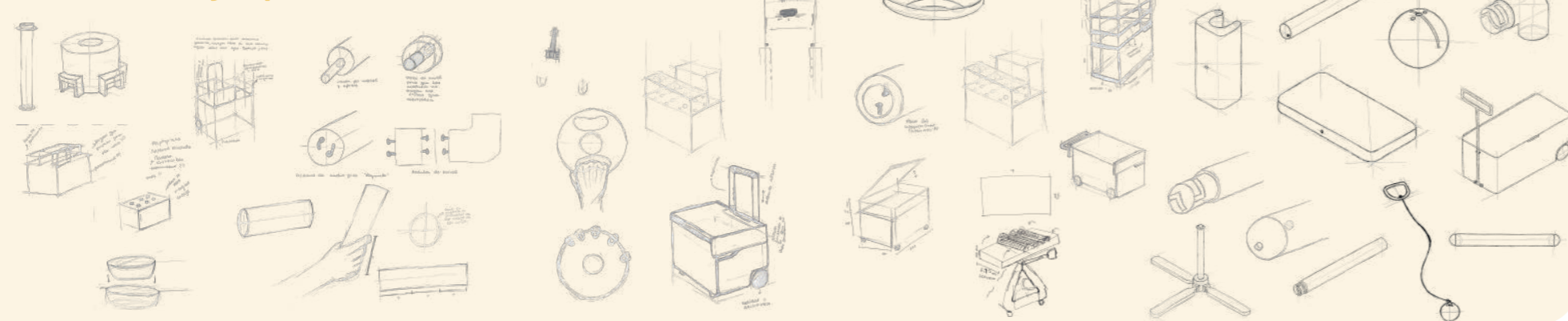
### Objetivos de diseño

Adaptabilidad antropométrica  
 Seguridad  
 Facilidad de transporte y montaje  
 Uso en distintos entornos  
 Durabilidad y sostenibilidad

### Análisis de distintas pruebas

Lanzamiento de martillo	Salto de altura
Lanzamiento de peso	Salto de longitud
Lanzamiento de disco	Carrera de vallas
Lanzamiento de jabalina	Relevos

## Definir: Dibujar para Definir el Diseño



## Desarrollar y Presentar: Documentación Técnica

**Antropometría**  
 (95% de la población objetivo)

**Sistema de unión**  
 Bayoneta con giro de 90° y apriete

### Elementos modulares

- Adaptación a las capacidades individuales de los niños
- Uso de menos material para generar el equipamiento
- Facilidad de almacenaje



### Referencias

World Athletics - Kids Athletics  
 Normativa RFEA  
 Base de datos DINED

