

FLOTADOR-SISTEMA DE SEGURIDAD DE ANCLAJE

Cruce de ríos

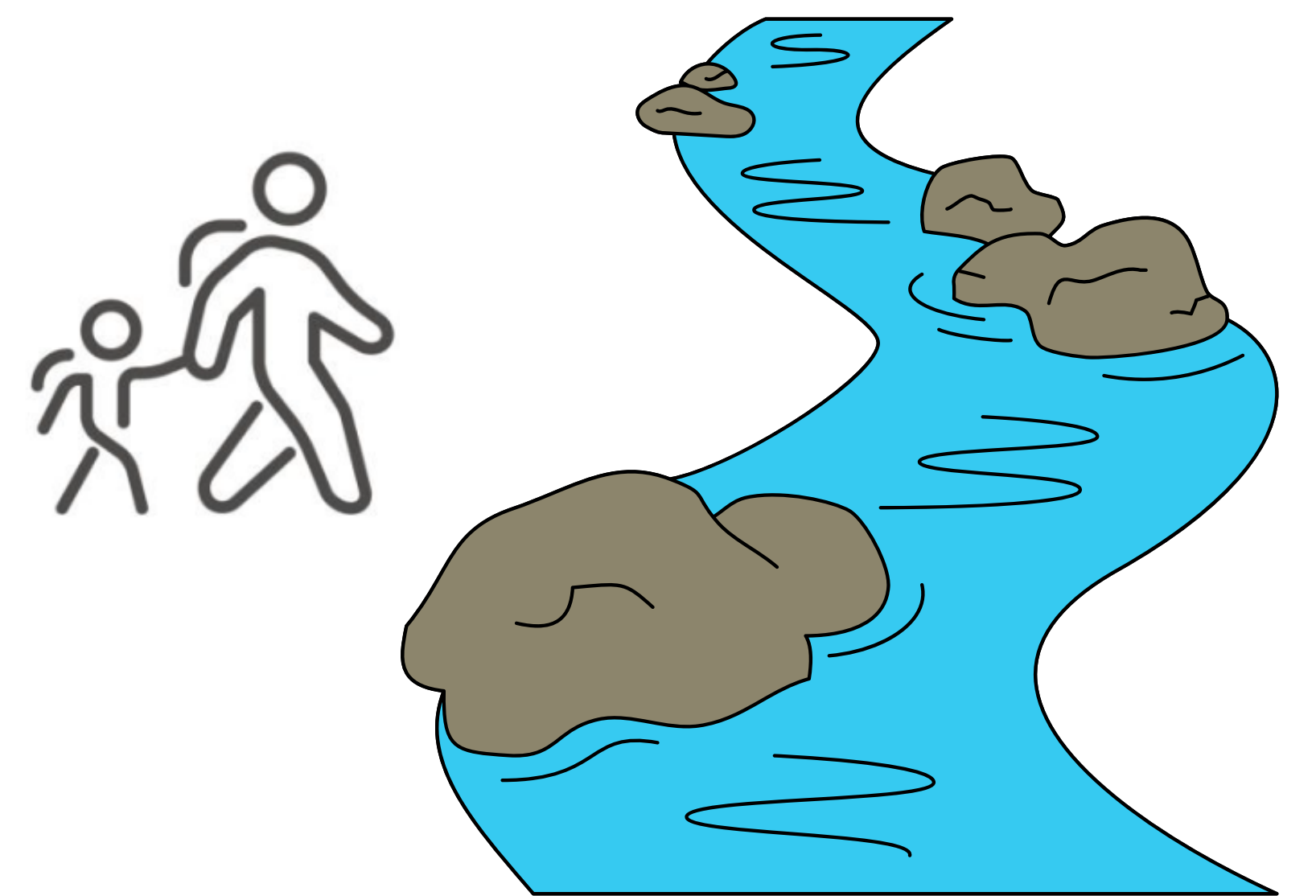
Flotador para niños con un sistema de seguridad de anclaje al adulto para el momento de cruzar ríos en la selva.



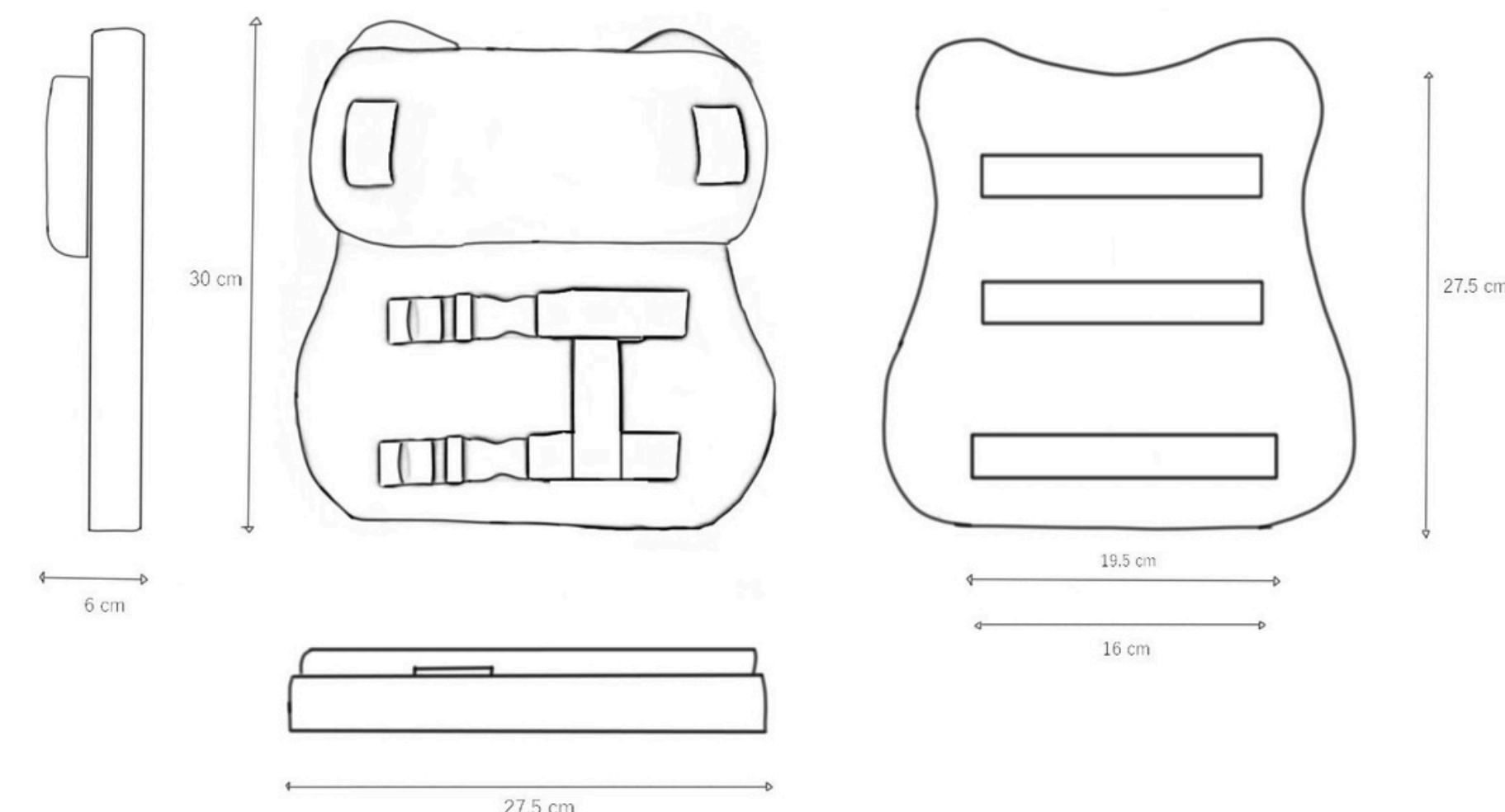
CONTEXTO

SELVA DEL DARIÉN

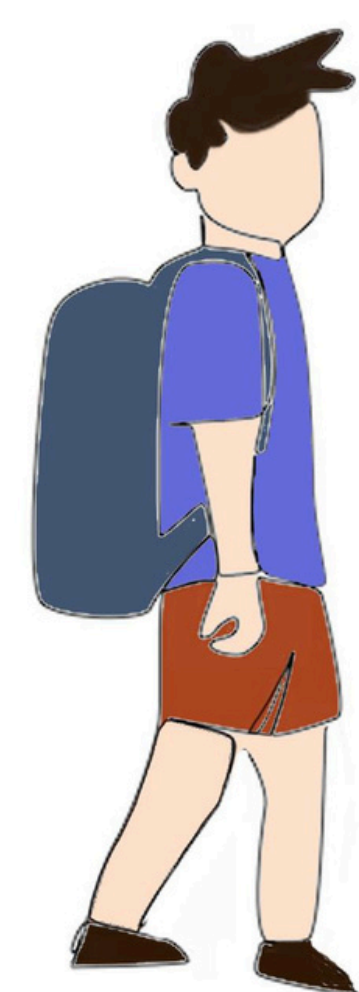
Condiciones extremas:
Crecientes de ríos
Altas profundidades



PLANOS



USUARIO

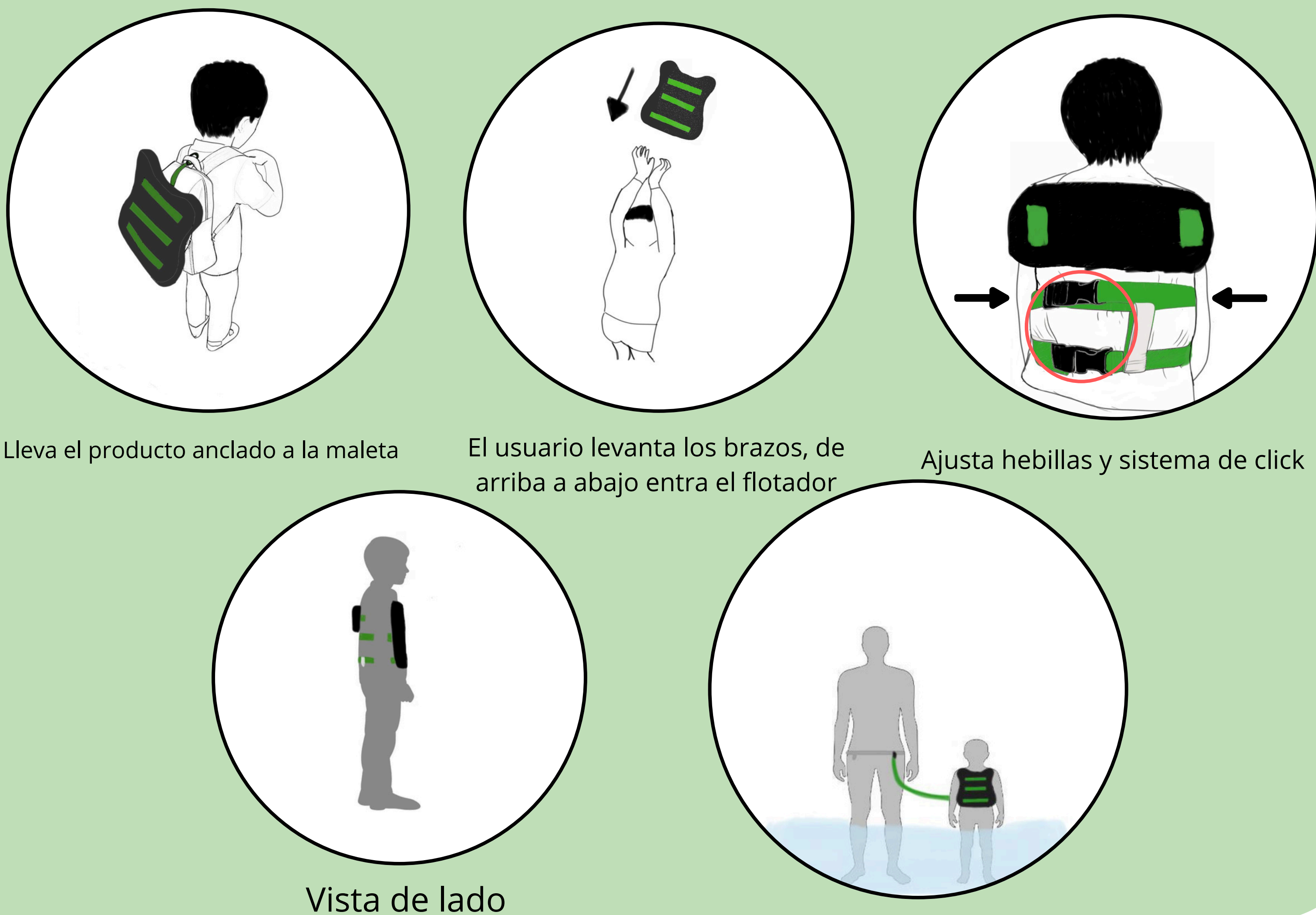


- Niño/a migrantes
- Viajan por la selva
- Caminan por mucho tiempo
- A partir de los 5 años-15 kilos

PRODUCTO



SECUENCIA



Lleva el producto anclado a la maleta

El usuario levanta los brazos, de arriba a abajo entra el flotador

Ajusta hebillas y sistema de click

Vista de lado

SISTEMA DE ANCLAJE

Mosqueton anclado a adulto



Mosqueton anclado a niño



Referencias

<https://www.escambray.cu/2021/tapon-de-darien-la-selva-mas-intransitable-y-peligrosa-de-america-latina-mapa/>
<https://es.pngtree.com/so/padre-e-hijo-silueta>

Manual de fabricación

Flotador para niños- sistema de anclaje para cruce de rios

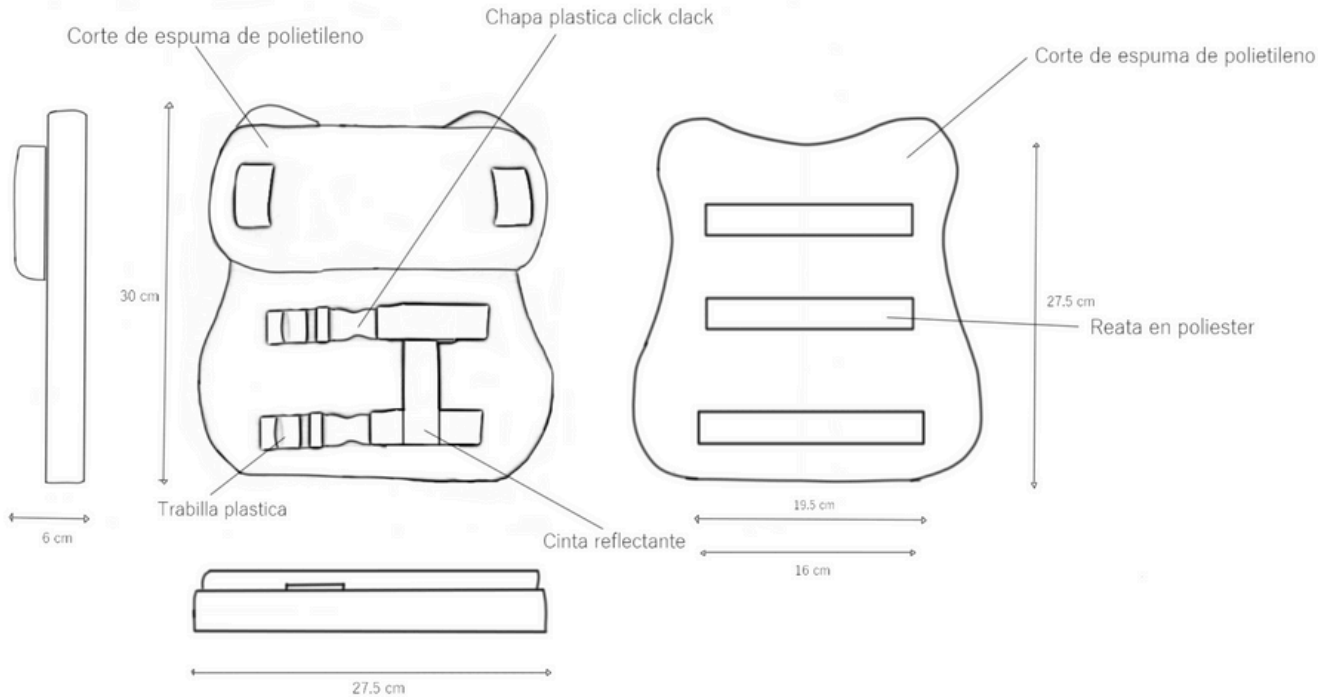
Juan Camilo Forero



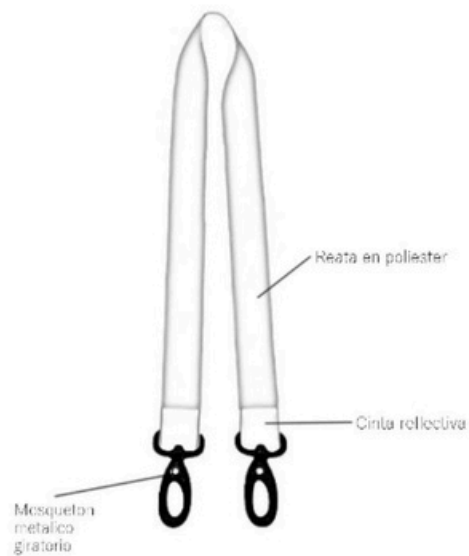
*Proveedores:
Plastempack SAS
Milherraes*

Especificaciones

Flotador



Sistema de anclaje adulto-niño



Materialles

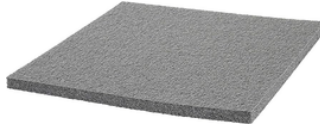
FLOTADOR

Reata de poliester



x 3
1 metro de largo

Lamina de espuma
de polietileno



x 1
50 a x 40 l cm
3 cm de grosor

Trabilla plastica



x 4
3 cm

Chapa plastica click clack



x 2
5cm

Cinta reflectiva



x 1
18 cm

Hilo poliester



SISTEMA DE ANCLAJE

Reata de poliester



x 1
62 cm

Cinta reflectiva



x 1
62 cm

Mosqueton metálico
3/16



x 1

Hilo poliester



Mosqueton metalico
gancho giratorio

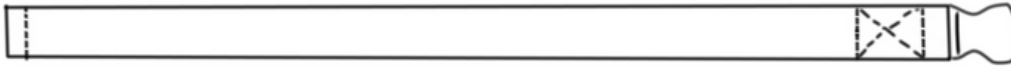


x 2
5 cm

Guía costuras

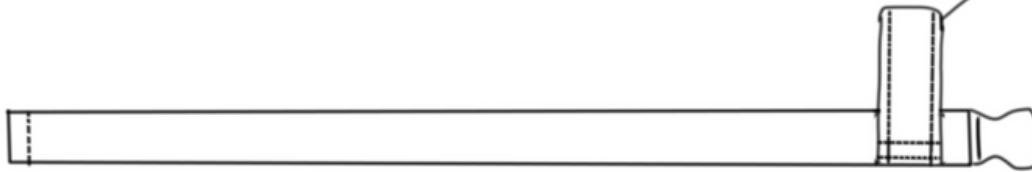
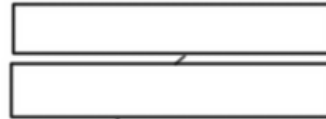
Flotador

Reata #1



Reata #2

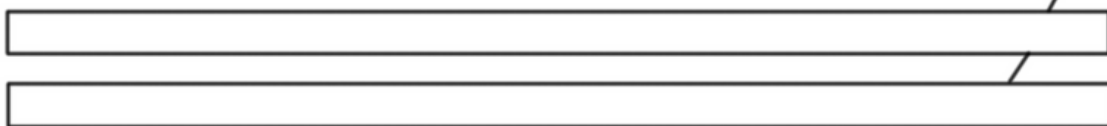
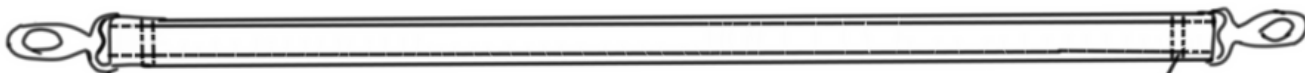
Reata 18 cm
Cinta reflectante 18 cm



Reata #3



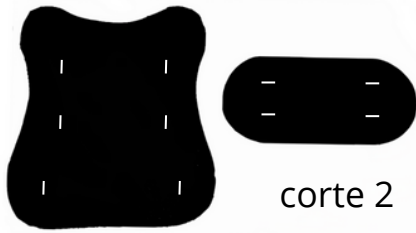
Sistema de anclaje



Cinta reflectante

Reata

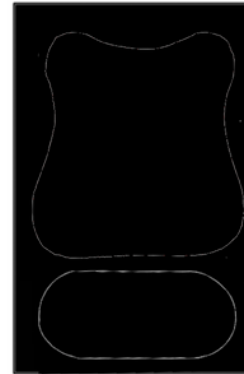
Fabricacion



corte 1

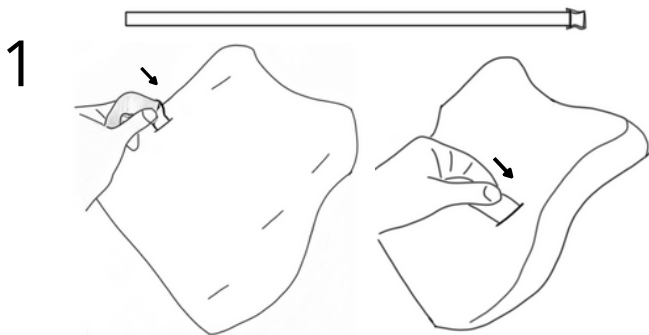
corte 2

Archivo digital con la figuras y guías de corte de vector laser

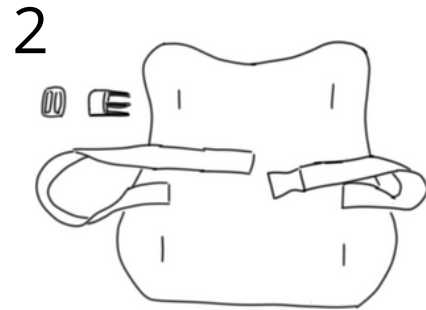


Guías para corte laser sobre espuma maquina fusion m2 32

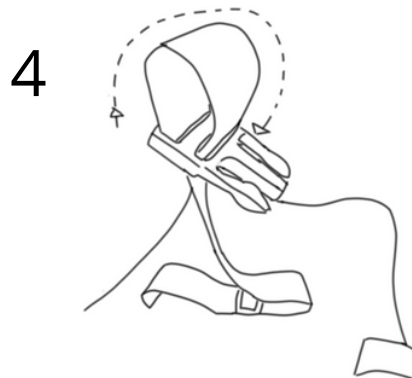
Corte 1



Introducir extremos de la reata #1 en cada corte

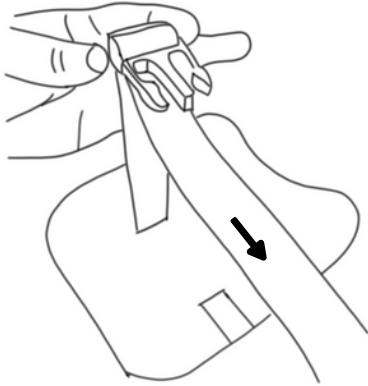


la reata entra por el espacio de la trabilla y sale por el otro



Se repite el mismo proceso ahora con la chapa click clack

5



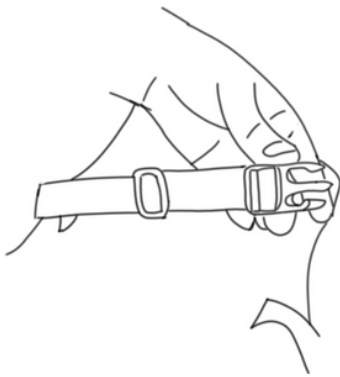
Ajustar la reata

6



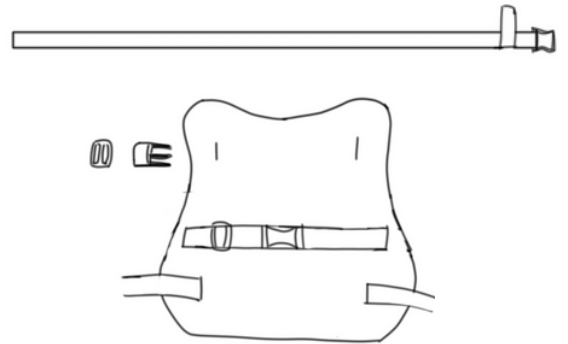
Se repite el proceso al inverso, la reata entre por una lado y sale por el otro

7



Ajustar la reata

8



Repetir mismo proceso desde el comienzo, con la reata #2

Corte 2

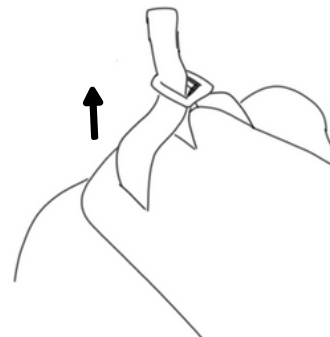


1



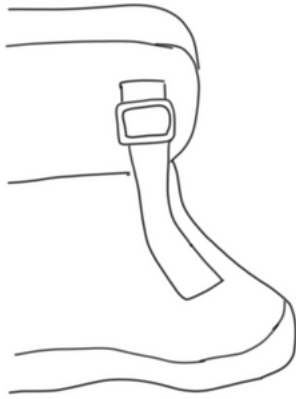
Introducir reata #3 de la misma manera entre los corte 1 y 2

2



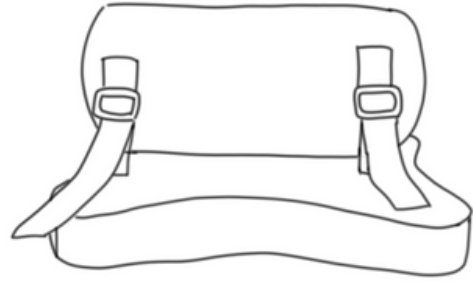
la reata entra por el espacio de la trabilla y sale por el otro

3



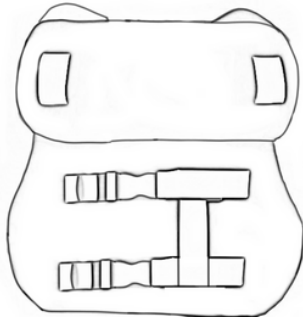
Ajustar la reata

4



Repetir el mismo proceso con el otro extremo de la reata

5



Resultado final

USO

