

Fortican: Diseño de sistema de protección para perros frente a agresiones caninas

PROBLEMA

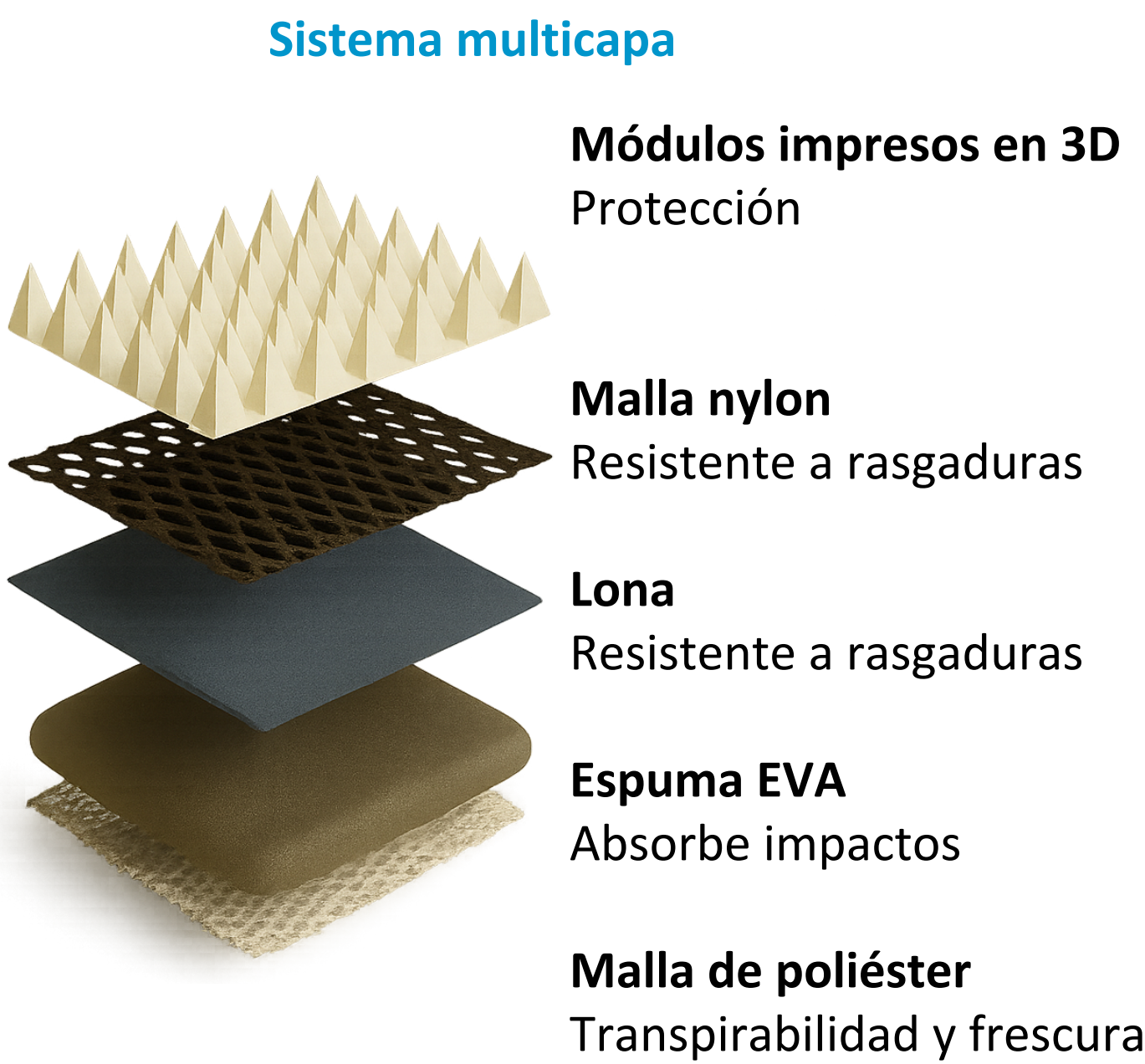
Los ataques de perros que deambulan sin supervisión contra otros canes en espacios públicos y residenciales comprometen de manera grave la integridad de los animales, situación agravada por el abandono y la falta de control en la tenencia de mascotas. En Guayaquil se han documentado episodios de agresiones caninas sin que existan soluciones accesibles o eficaces para garantizar la seguridad de los animales.

OBJETIVO GENERAL

Diseñar un sistema de protección corporal para perros frente a agresiones caninas, con el propósito de prevenir o mitigar sus efectos y brindar mayor seguridad durante sus actividades cotidianas.

PROPUESTA

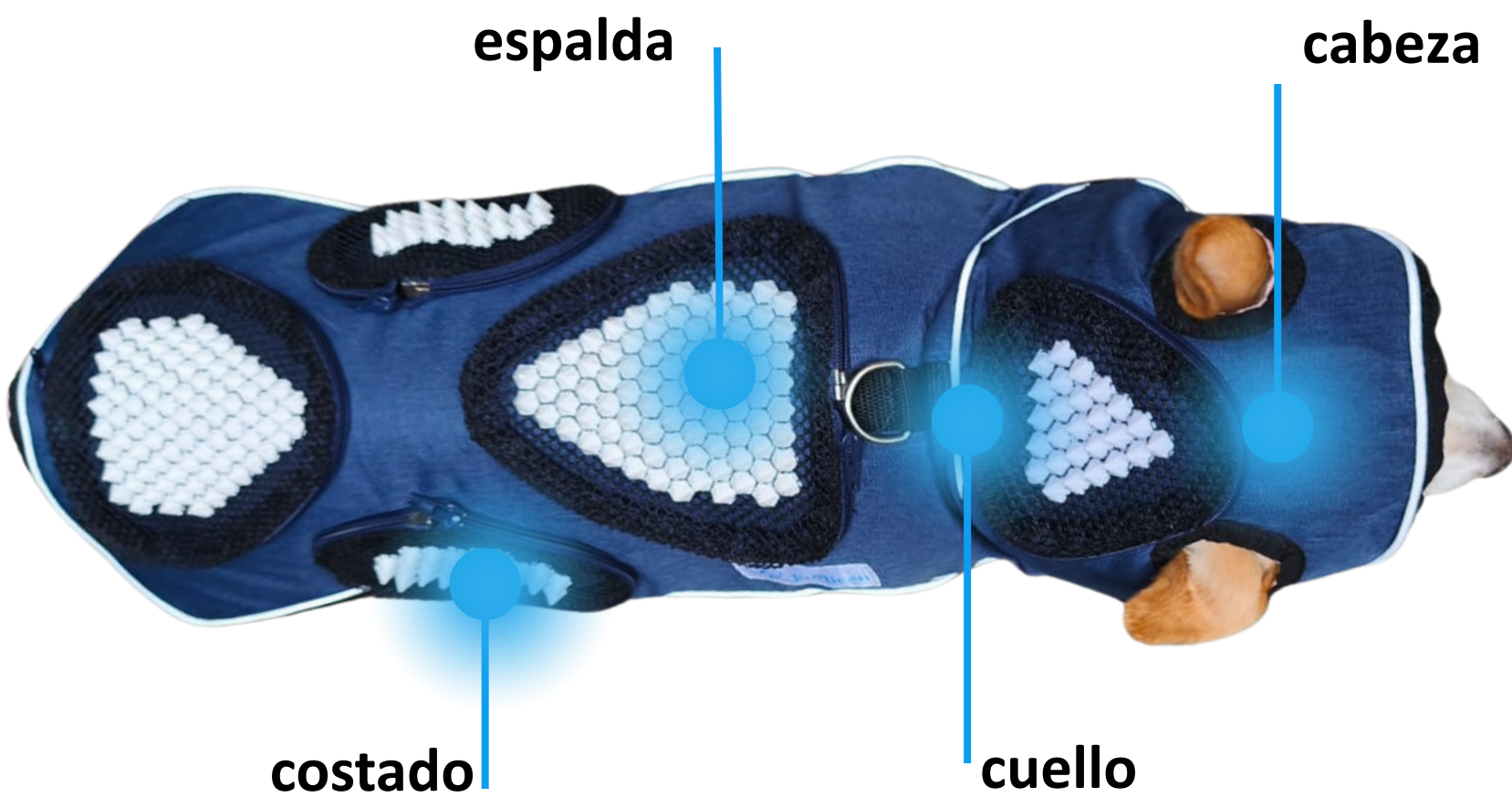
Fortican es un equipo de protección que busca proteger las zonas vitales de la mascota frente a agresiones caninas sirviendo de barrera que reduzca la intensidad de un ataque evitando que este se vuelva fatal y afecte a la integridad de la mascota.



Módulos con pimienta negra como método disuasorio

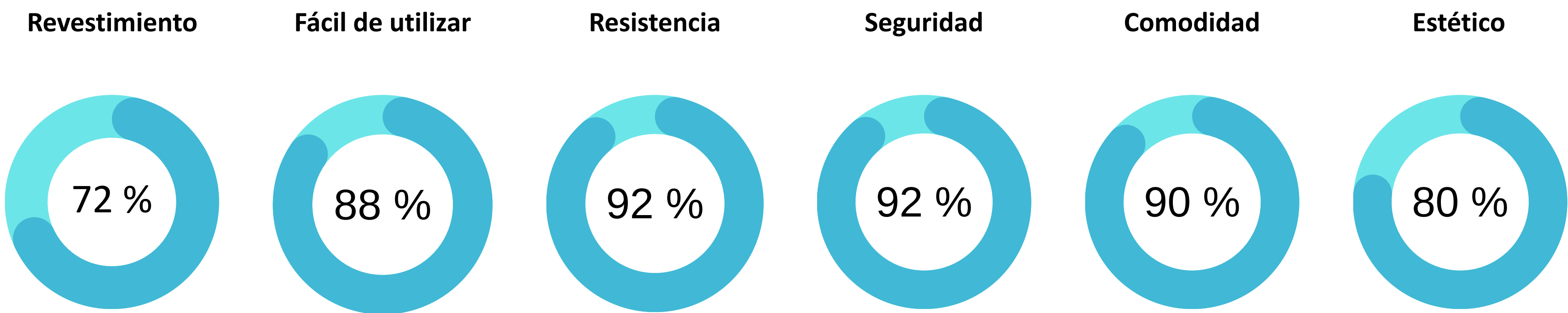


Fortican protege las zonas vitales



RESULTADOS

Los resultados de la validación confirman la calidad y confianza que inspira Fortican. El 92 % de los participantes destacó su alta resistencia, mientras que un 92 % lo consideró seguro para las mascotas. Además, un 72 % resaltó su cobertura adecuada, un 88 % su facilidad de uso, así como un 90 % su comodidad y un 80 % su estética atractiva. Estos hallazgos demuestran que Fortican no solo responde a las necesidades de protección animal, sino que también ha sido respaldado por profesionales veterinarios y aceptado por tutores responsables, consolidándose como un producto innovador y confiable para la seguridad canina.



CONCLUSIONES

- Los ataques entre perros representan un problema real de salud y bienestar animal, con consecuencias físicas, emocionales y económicas tanto para las mascotas como para sus tutores.
- La mordida canina no solo genera lesiones graves, sino que también puede transmitir infecciones bacterianas que complican el pronóstico y elevan los costos de atención veterinaria.
- Existe una alta prevalencia de perros de compañía en el Ecuador, lo que abre un mercado potencial significativo para soluciones de protección canina.
- El desarrollo de un chaleco protector para perros se plantea como una alternativa innovadora, capaz de disminuir la severidad de lesiones en ataques, aportar tranquilidad a los tutores y fomentar la tenencia responsable.
- Esta propuesta contribuye tanto a la protección directa de las mascotas como al fortalecimiento de la seguridad y confianza en la convivencia humano-animal.