



RefresCan

“Protección solar y frescura para los perros de servicio que siempre están a tu lado.”

Contexto

La exposición prolongada a altas temperaturas es un problema para los perros de servicio policial.

- En muchas regiones de Chile, las **temperaturas más altas del día se mantienen entre 4 y 6 horas**, especialmente durante las primeras horas de la tarde. Este periodo de calor intenso puede ser **perjudicial para los animales expuestos** al sol.
- Los **perros de servicio policial pasan alrededor de 6 horas al sol cada día**, sin contar con **protección adecuada** para mitigar el impacto del calor, lo que aumenta el riesgo de problemas relacionados con el calor extremo.
- La **capacidad** de los perros para **regular su temperatura corporal es limitada** frente a altas temperaturas, lo que los hace especialmente vulnerables a trastornos relacionados con el calor.

Golpe de calor



Hipertermia



Quemaduras



Deshidratación



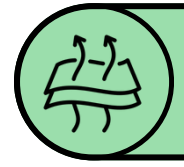
“El **57%** de los perros con golpes de calor graves acaban muriendo”
(Animal's Health, 2024)

Características



Liviano

Es de material liviano, lo que garantiza que **no limite el movimiento del perro**, permitiéndole realizar su **labor** con total libertad



Respirable

Es respirable, lo que **favorece la circulación del aire** y **previene el sobrecalentamiento** del perro durante las jornadas activas



Cómodo

es cómoda, lo que garantiza que el perro pueda moverse con libertad **sin molestias o irritaciones en la piel** que impidan realizar su trabajo

Solución

RefresCan proporciona a los perros de servicio una solución eficaz para **prevenir el sobrecalentamiento y mantener una temperatura corporal adecuada.**



Materiales

Capa externa: **UV Block Ripstop**
Nylon suavizado con filtro UV

Capa interna: **Quick Dry Sport**
Poliéster



Testeos

1

Dimensiones y ergonomía

El producto fue **probado** en un perro de raza **pastor alemán** estándar de servicio, verificando las dimensiones y la ergonomía de la capa para **asegurar su ajuste y comodidad.**

2

Efectividad térmica

La efectividad térmica fue evaluada **utilizando un termómetro**, realizando mediciones bajo diversas condiciones ambientales para **comprobar su rendimiento en la regulación de la temperatura.**

3

Respirabilidad

La respirabilidad de la chaqueta fue probada **apagando un fósforo con un secador de pelo**, colocando la **chaqueta entre ambos** para evaluar su **capacidad** de permitir el **flujo de aire** y evitar el sobrecalentamiento.