

PREVIALTO

Este proyecto propone un **dispositivo desplegable** que incorpora **púas retráctiles**, activadas por un **control remoto** que **perforan los neumáticos gradualmente**.

CONTEXTO

El **alza en la delincuencia** ha enfatizado en la importancia de **mejorar las herramientas** para prevenir delitos.

Las **evasiones de controles vehiculares** generan **persecuciones peligrosas** para los involucrados, además de gastar tiempo y recursos.

60%

De **aumento** en la **delincuencia** (2000 - 2023).

16%

De los controles de tránsito fueron **infracciones a la ley de tránsito** (2024).

USUARIO

Nuestro usuario es **Carabineros de orden y seguridad**, encargados de:

- Fiscalización en la vía pública.
- Patrullaje diario.
- Controles vehiculares.

OPORTUNIDAD

“Los **escapes en controles vehiculares** generan **persecuciones riesgosas** que ponen en peligro la integridad de carabineros y ciudadanos”.

De **usuarios** entrevistados mencionaron que los **conductores evaden controles vehiculares**.

42 %

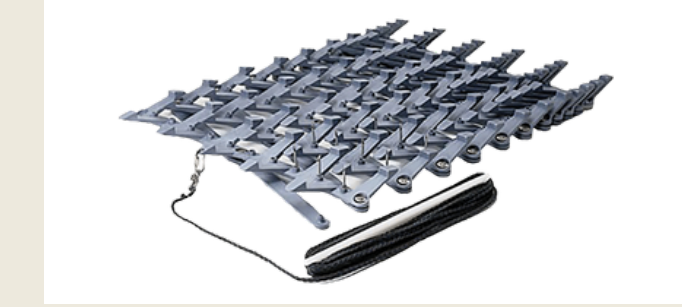
SOLUCIÓN



COMPETENCIA



Shark Spike



Stinger Spike



Portable Tire Killer

Requerimiento	Shark Spike	Stinger Spike	Portable Tire Killer
Resistencia estructural	✓	✓	✓
Control a distancia	✓	✗	✓
Perforación controlada	✓	✗	✓
Fácil transporte y posicionamiento	✗	✓	✓
Evita persecuciones	✗	✗	✗

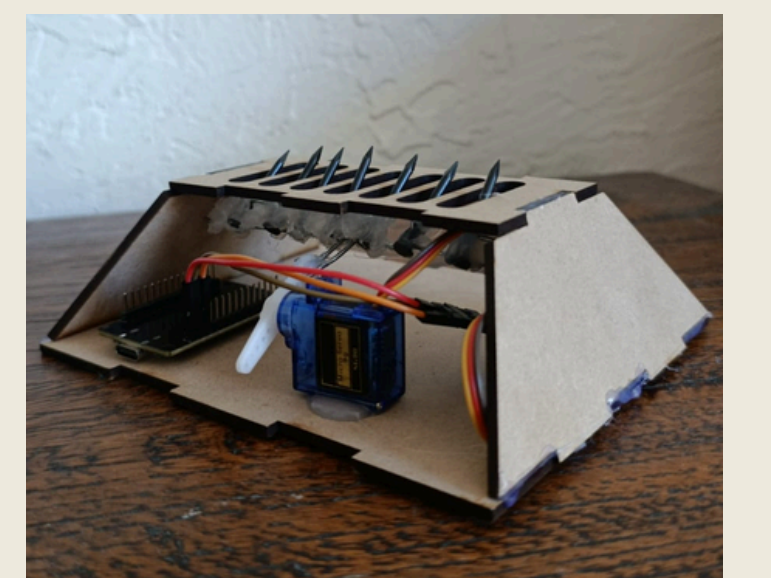
TESTEO

“La **propuesta es buena** siempre y cuando se **aplique correctamente** en el control vehicular. La gente puede evadir por diferentes motivos por lo que **las instrucciones de uso tienen que ser más que claras** antes de ocupar”.

- Juan Compiano, Ex Carabinero.

Consideraciones:

- Deber ser de un color llamativo y fácil de desplegar.
- Debe incorporar un protocolo de uso.
- Debe adecuarse a diferentes climas y terrenos.



¿CÓMO FUNCIONA?

- 1 El Carabinero despliega el dispositivo sobre el carril.
- 2 El vehículo se ubica frente al dispositivo.
- 3 Si el vehículo intenta escapar, el Carabinero activa remotamente las púas.
- 4 El vehículo pasa por sobre el dispositivo perforando el neumático.

