

SISTEMA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CON ANIMALES



CONTEXTUALIZACIÓN

La siniestralidad vial con animales en Pontevedra sigue marcando dígitos preocupantes

En lo que va de año se han contabilizado 748 accidentes, es decir, cinco cada dos días. El jabalí reduce su protagonismo, pero continúa acaparando más de la mitad de las colisiones

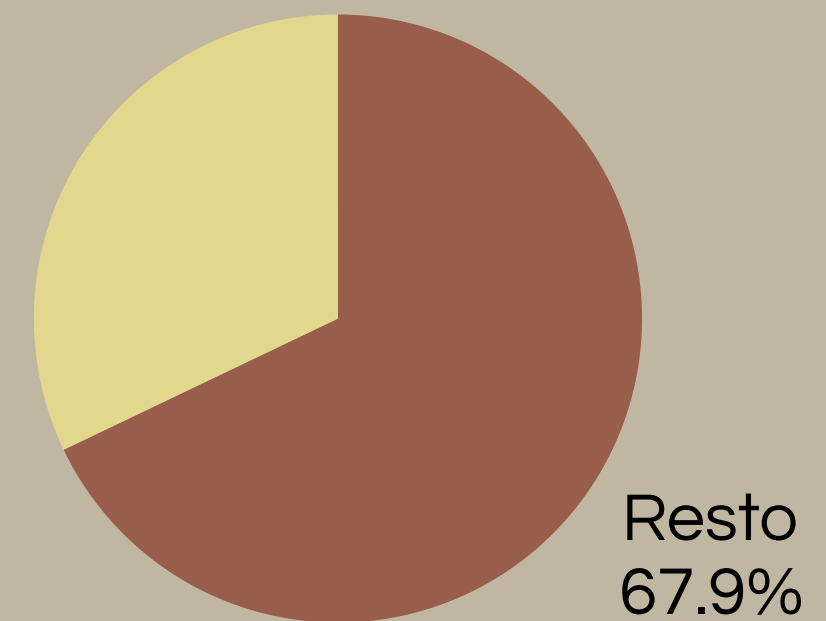
98%
SINIESTROS

1,12 %
VICTIMAS
MORTALES

Los animales causan más de 36.000 siniestros viales, el doble que hace una década

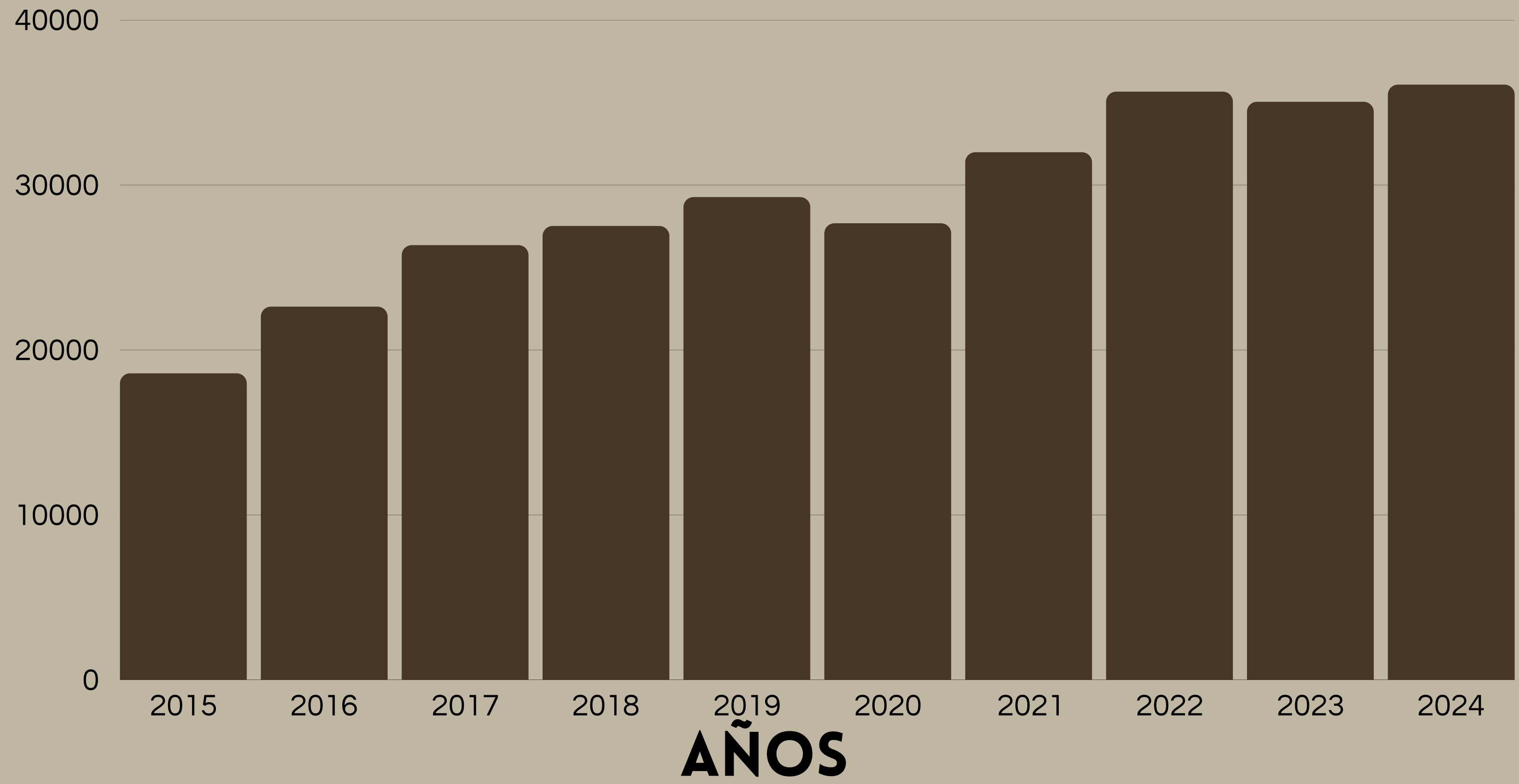
- Ya suponen el 30% de los siniestros y en la mayoría se ven implicados jabalís y corzos, ocurren en vías secundarias y la España verde y despoblada
- Jabalís, corzos y ciervos: los animales están implicados en el 30% de los accidentes de tráfico

Accidentes animales
32.1%



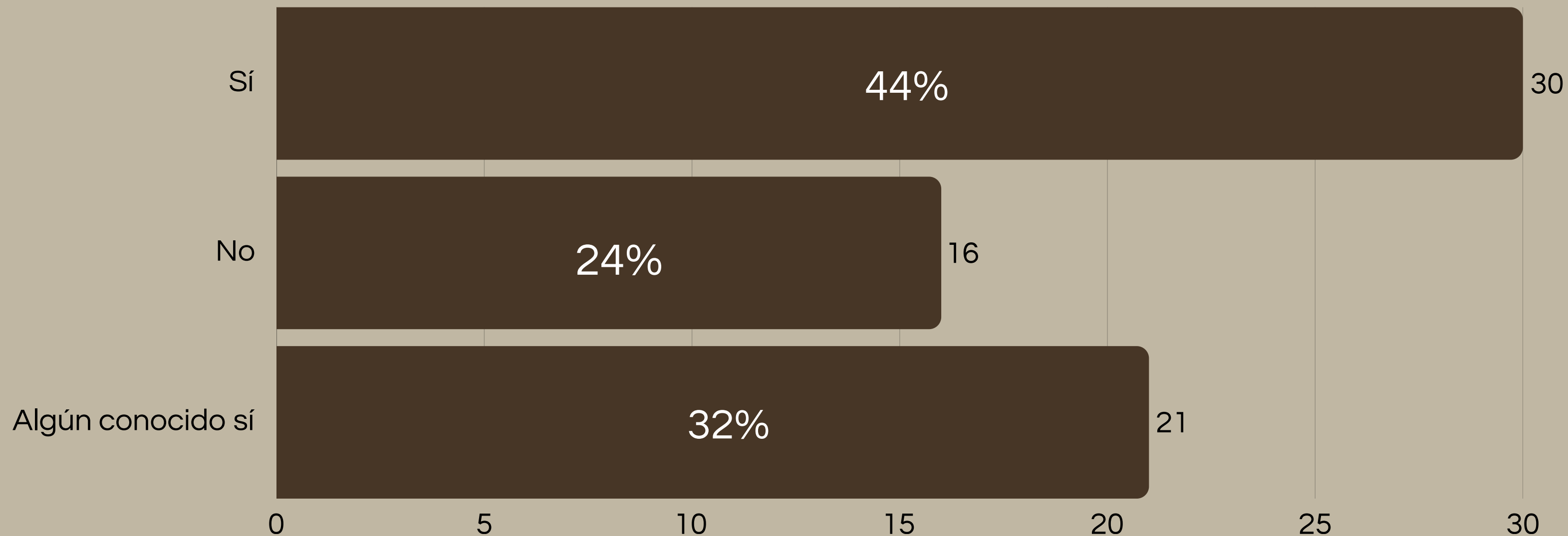
EVOLUCIÓN

ACCIDENTES



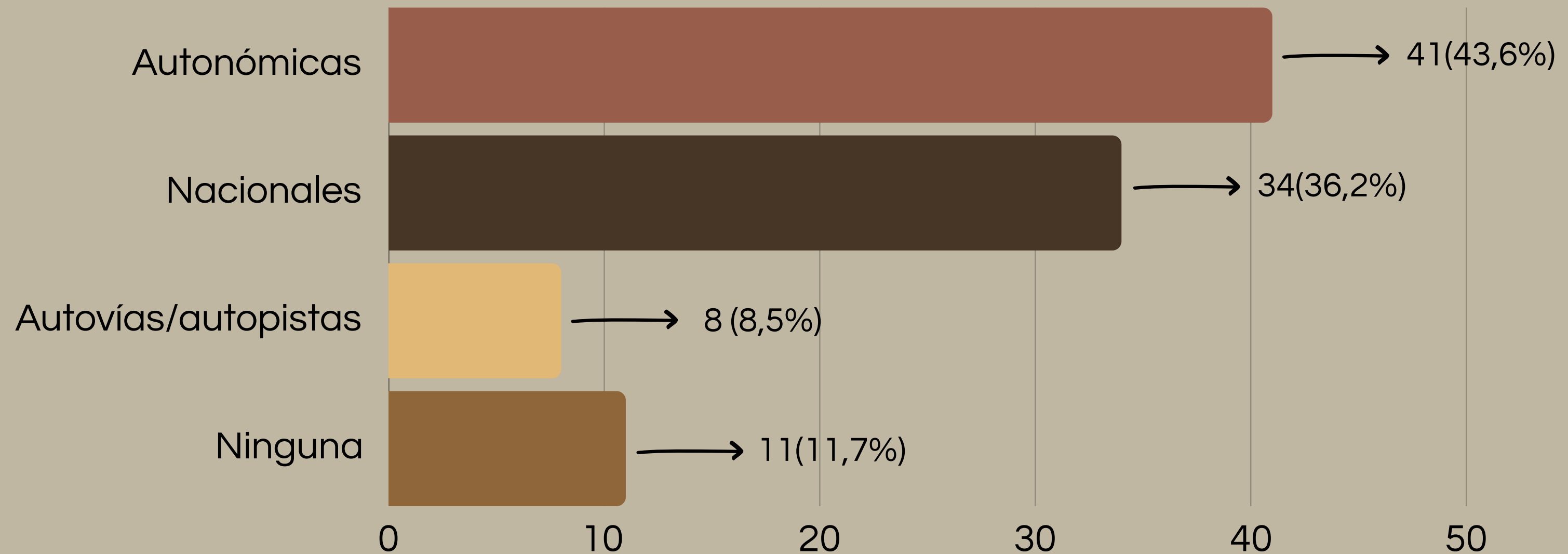
EXPOSICIÓN DE ESTUDIOS

¿Has tenido algún accidente?



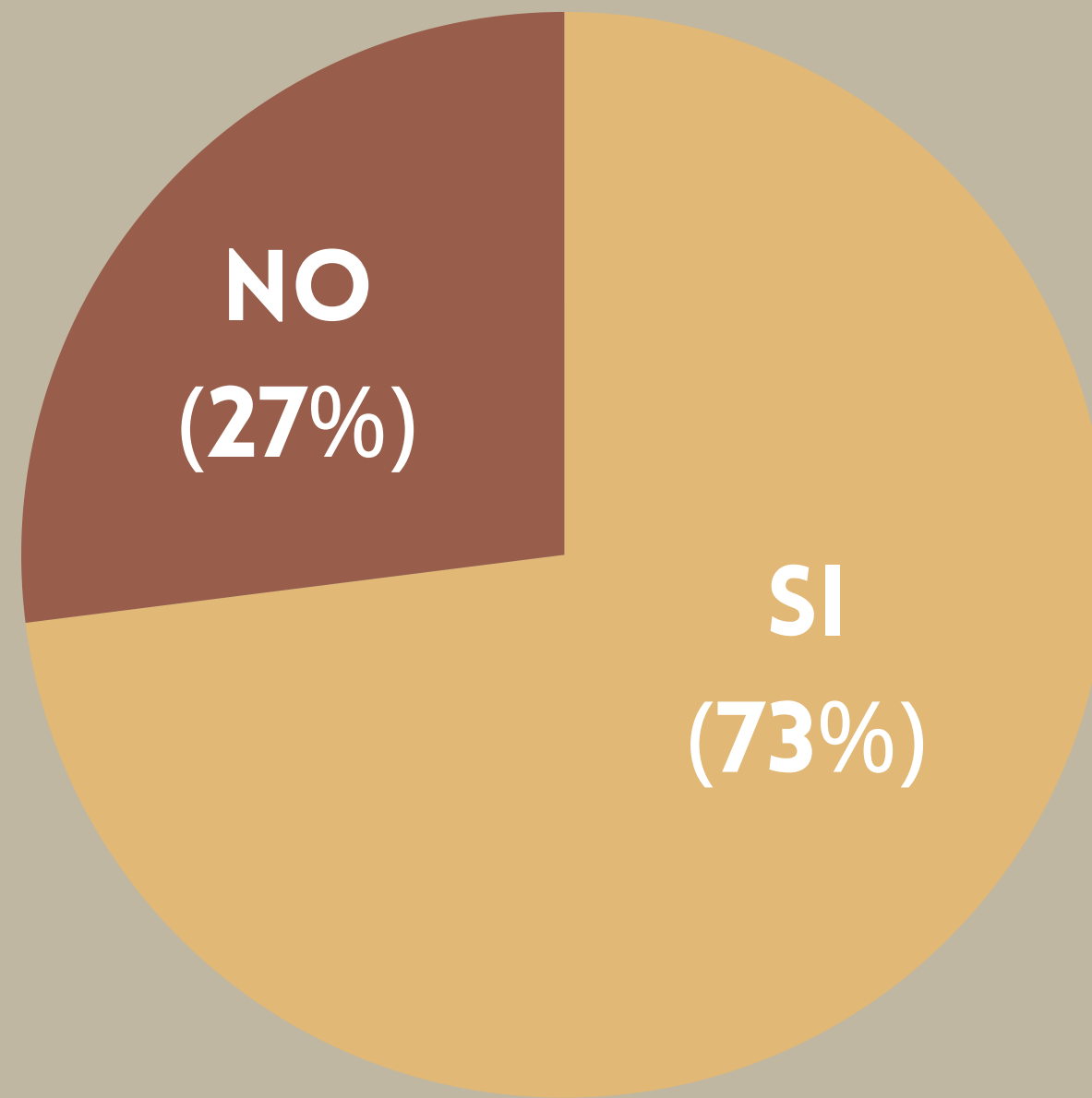
EXPOSICIÓN DE ESTUDIOS

Tipo de carreteras donde ocurren los encuentros

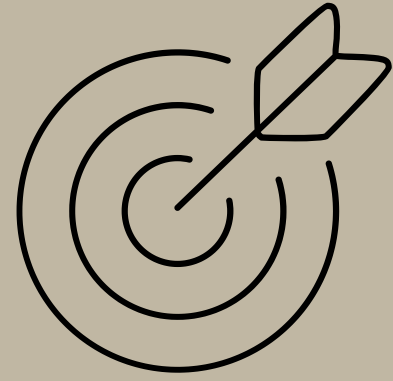


EXPOSICIÓN DE ESTUDIOS

¿Se debe mejorar la seguridad?



OBJETIVO



➔ AUMENTAR LA SEGURIDAD VIAL

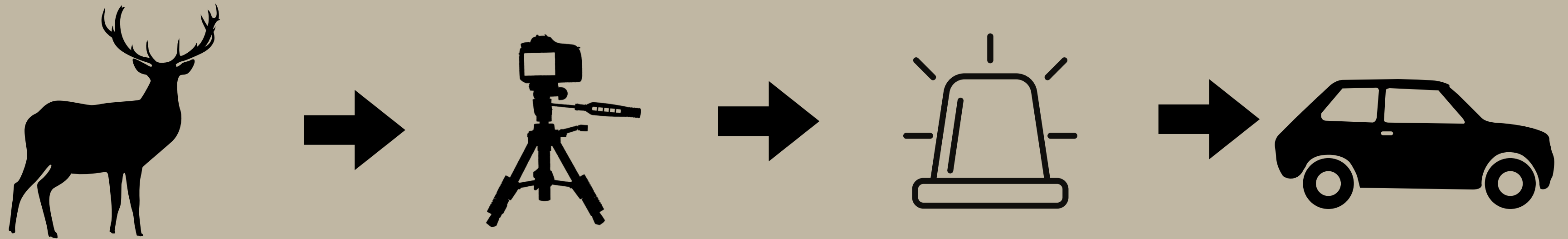


➔ REDUCIR LOS SINIESTROS

➔ PROTEGER LA FAUNA

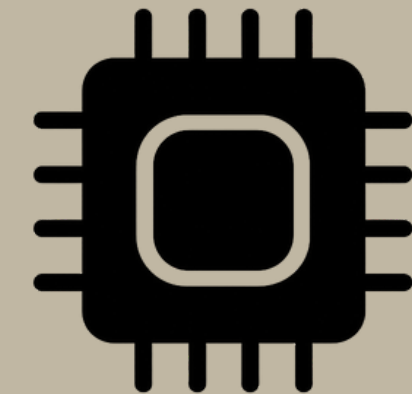
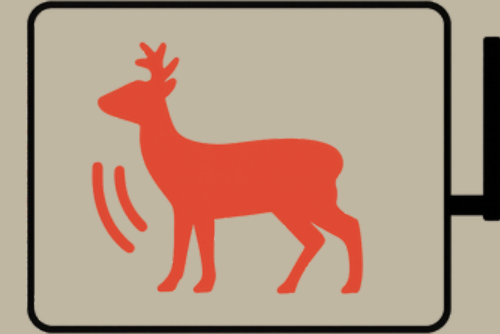


¿CÓMO FUNCIONARÍA NUESTRO SISTEMA?



SENSORES IR

- El animal emite calor (30–40 °C)
- El sensor detecta el contraste térmico
- El procesador confirma que es un animal



SEÑALES LUMÍNICAS



Aviso a los
conductores



Tiempo de reacción



PONGÁMOSLO EN MARCHA



CERCA NUESTRA

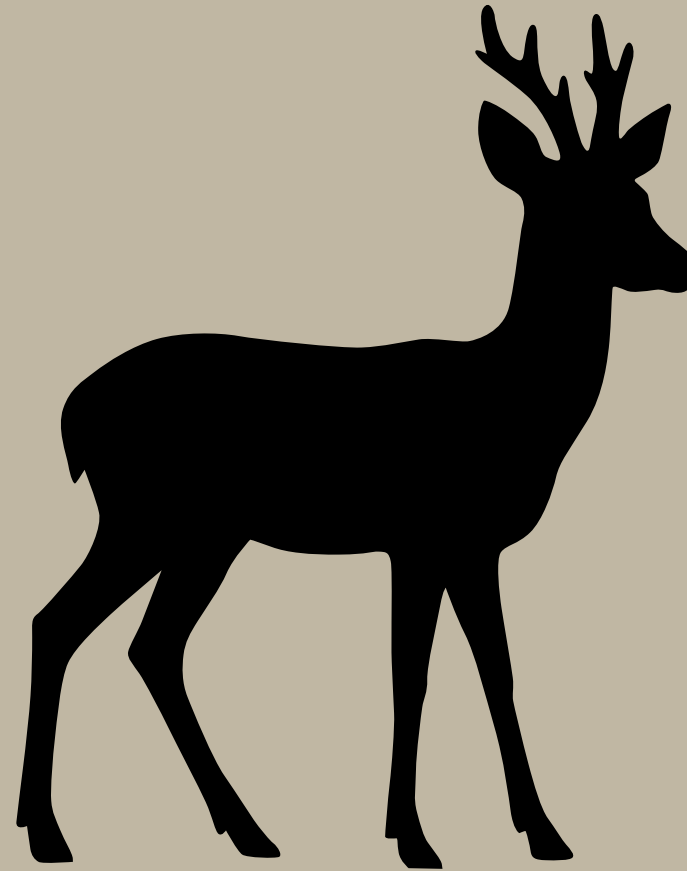


Existe riesgo en la Universidad de Vigo
Zona rural

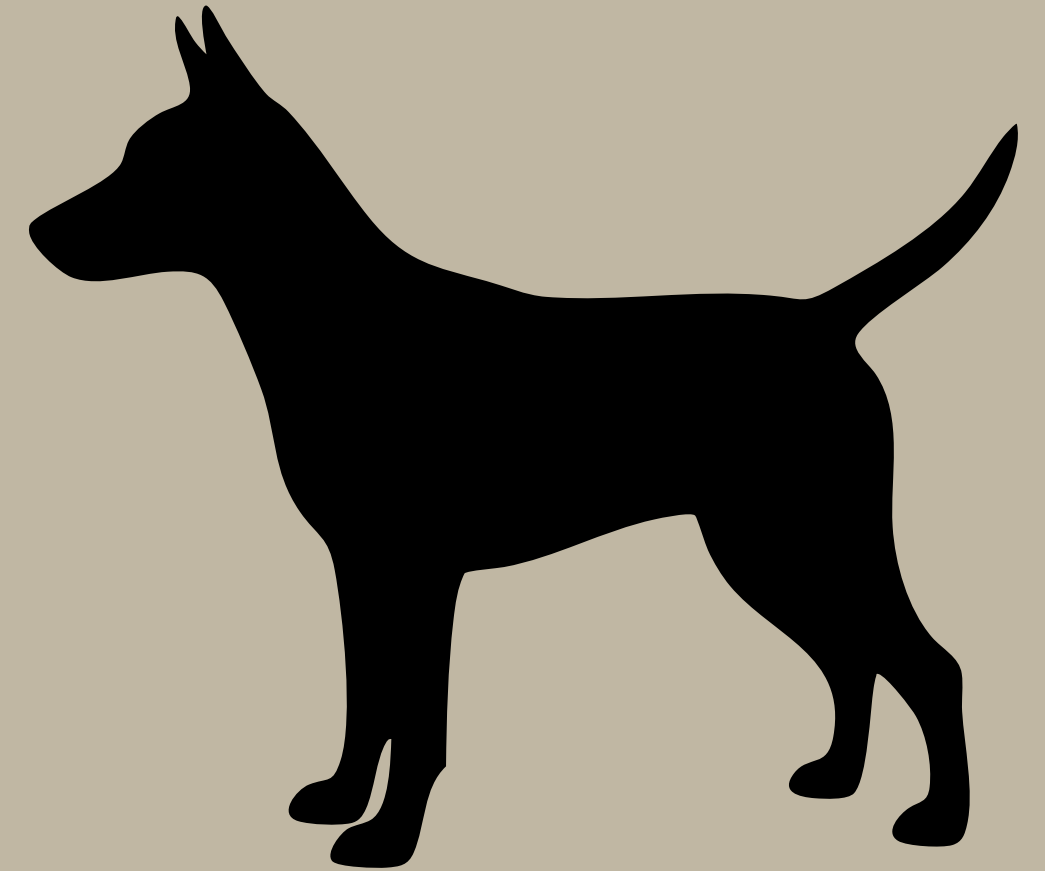
TIPOS DE ANIMALES Y COMPORTAMIENTO



Jabalí



Ciervo



Perro doméstico

TRAMOS PROBLEMÁTICOS



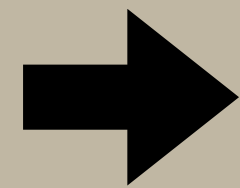
N-6



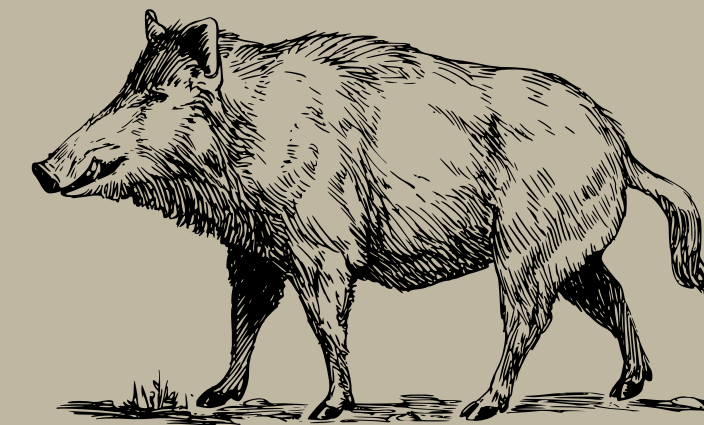
N-640



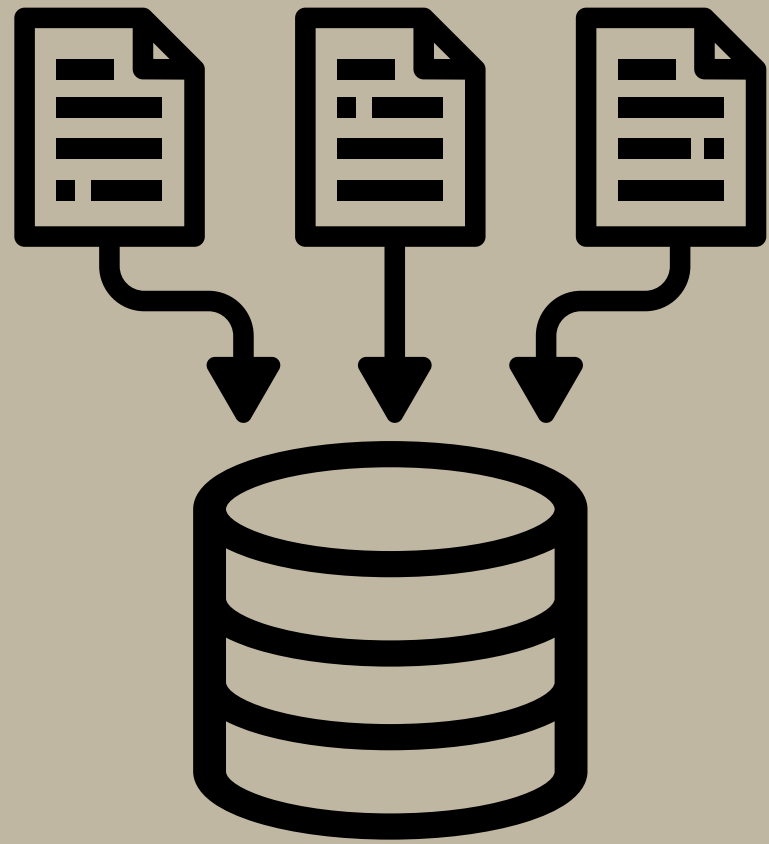
N-642



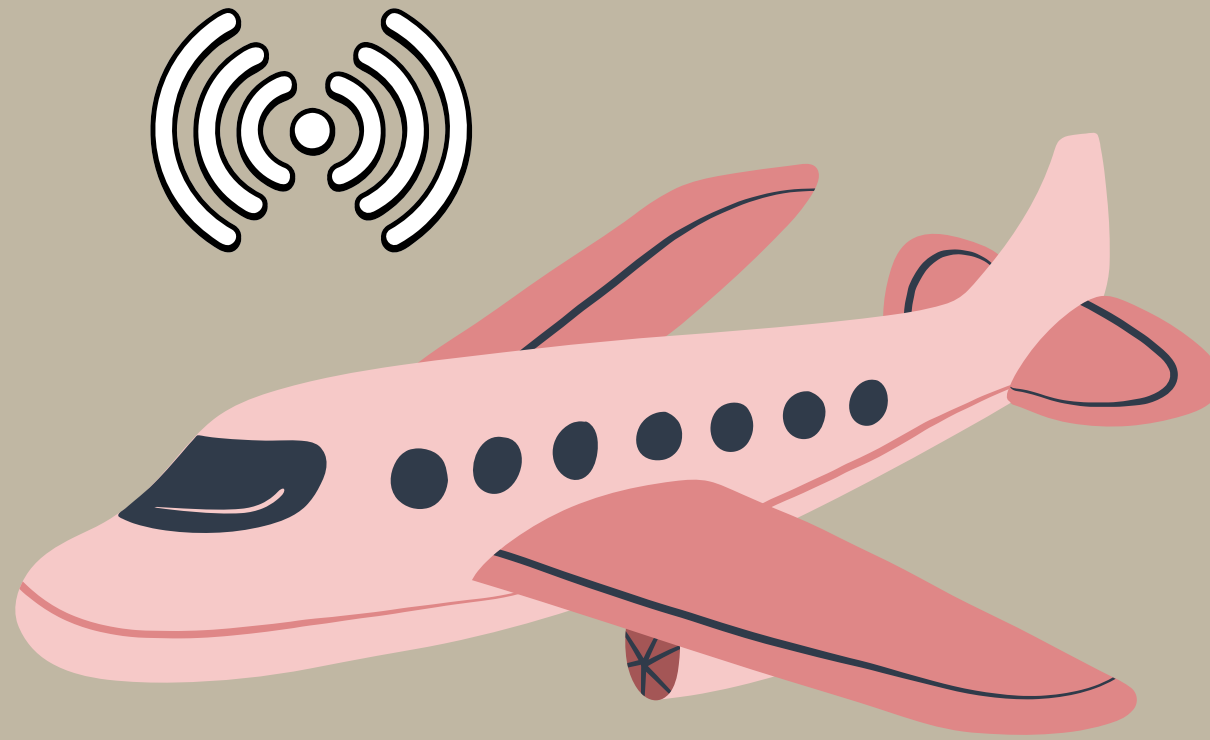
66% causados por jabalís



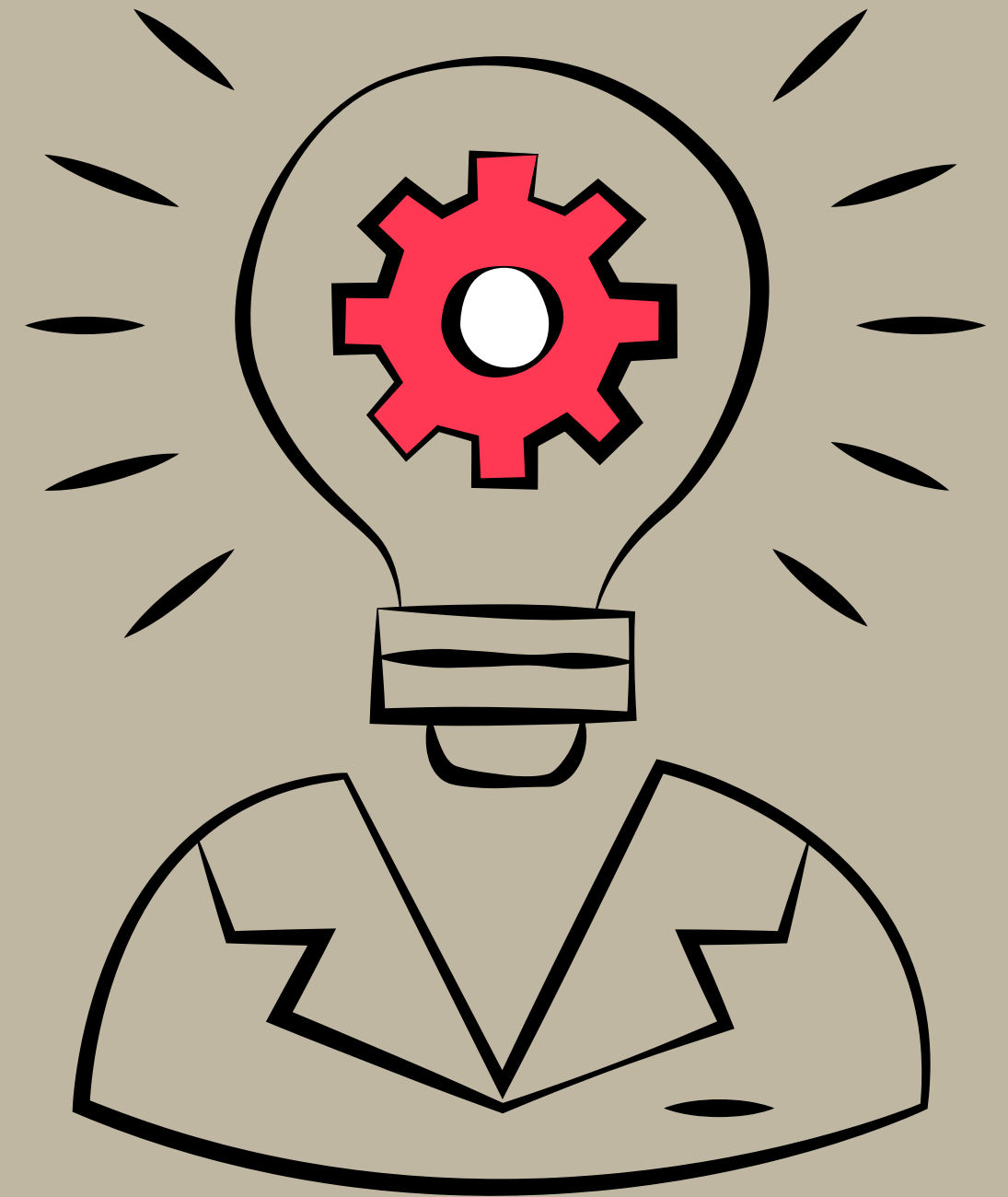
CAMPOS DE AMPLIACIÓN



Plataforma de datos
abiertos



Aeropuertos
con ultrasonidos



CAMPOS DE AMPLIACIÓN



Google Maps



Waze

Integración con plataformas GPS en tiempo real

VENTAJAS



Respuesta rápida de
los servicios de
emergencias



Poco impacto visual



Robusted y fiabilidad

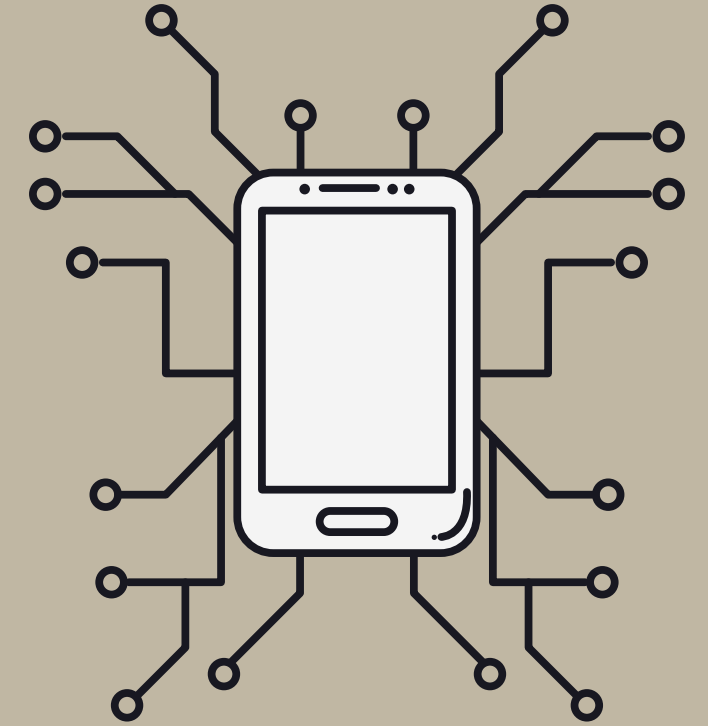
CONCLUSIÓN



Reducción significativa
de accidentes
provocados por
animales



Protección de la fauna



Tecnología escalable

SISTEMA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES CON ANIMALES

