

## Ficha del equipo: “Informe pericial: Animales en la carretera”

Rol	Nombre del equipo:
<b>Coordinador/a</b>	
<b>Secretario/a</b>	
<b>Responsable</b>	
<b>Portavoz</b>	

### ¿Qué hacer?

Después de analizar las velocidades, tiempos de frenado y distancias de frenado de todos los coches implicados en este choque en cadena, ya podéis realizar el informe pericial.

En este informe recogeréis la información del accidente, vuestros cálculos y podréis hacer un croquis del accidente.

Finalmente haréis un minicómic que podréis aprovechar para el reto final.

### Localizar datos:

Datos de cámaras (jabalí y coche 1):
Declaración de la conductora del primer coche:
Declaración del conductor del coche 2:
Declaración de los conductores de los coches 3 y 4:
Límite de velocidad de la vía:
Condiciones del entorno:
Tiempo de reacción de los conductores:
Aceleración de frenado considerada:

### Informe pericial técnico

### 1. Escenario del atropello del jabalí y el choque en cadena:

(Aquí tenéis que representar el croquis del movimiento del jabalí y el coche 1, y el movimiento de los coches 2, 3 y 4 hasta el choque).

### 2. Movimiento del coche 1:

Gráfica velocidad-tiempo

Tipo de movimiento	
Velocidad inicial (m/s)	
Velocidad final (m/s)	
Tiempo de frenado	
Aceleración	

### 3. Distancia de frenado del coche 1:

Tiempo de reacción	
Distancia de reacción	
Distancia de frenado	
Distancia total de detención	
¿La conductora pudo evitar el atropello del jabalí?	

### 4. Choque en cadena:

Distancia aproximada entre los coches 1 y 2	
Distancia de seguridad aplicando la regla de los 2 s	
¿El conductor del coche 2 estaba respetando la distancia de seguridad?	

**Conclusiones.** Discutid, con los datos obtenidos, quién o quiénes fueron los responsables del accidente y cómo se podía haber evitado.

Escribid vuestra conclusión:

*Proponed dos medidas para evitar accidentes con animales salvajes o, al menos, disminuir su gravedad.*  
*Proponed dos medidas de seguridad para evitar colisiones en cadena.*

### Minicómic explicativo

#### Viñeta 1: Antes del choque

*Representar la situación del jabalí y los dos primeros coches. Indicar las distancias entre ellos y sus velocidades.*

#### Viñeta 2: El choque

*Representar el atropello del jabalí y la distancia que recorre el coche 1 al frenar.*  
*Representar también al coche 2 chocando con el 1, y los coches 3 y 4 acercándose.*  
*Representar la gráfica del coche 1 y los cálculos de la distancia de frenado.*

Viñeta 3: Propuesta de mejora. Mostrar, como mínimo, dos medidas preventivas.  
Recomendaciones y otras medidas.



“Informe pericial: Animales en la carretera”, del proxecto *cREAgal*, se publica con la [Licencia Creative Commons Atribución No-comercial Compartir igual 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)