



CATALÀ / SEGURETAT VIÀRIA / SMART VIÀRIA

Animals a la carretera!

🕒 09 gener 2025 👤 INFOTRÀNSIT 💬 DEIXA UN COMENTARI

El Servei Català de Trànsit ha posat en marxa aquest 2024 un **sistema pioner** que alerta els conductors de la presència de **fauna a la carretera**. Aquest sistema de detecció d'animals a la via, instal·lat a **l'N-260 a Cabanelles**, serveix per avisar de manera dinàmica els usuaris de la irrupció d'animals a la carretera o als vorals, i és una eina de millora de la seguretat viària.

L'avisador de fauna que ha posat en marxa l'SCT consisteix en càmeres equipades amb sensors que vigilen la carretera en tots els sentits de circulació i també l'entorn de la infraestructura per detectar i enregistrar la presència d'animals. En cas que el sistema en detecti, **mitjançant tecnologia IA es genera un avís** que posa en marxa els panells lluminosos a peu de carretera per alertar els conductors amb un senyal de perill de la presència d'animals i la necessitat de reduir la velocitat als vehicles que estiguin circulant.

Els elements principals que permeten el **funcionament d'aquest sistema** de detecció i avís de fauna a la xarxa viària són:

1. Sensors per a la detecció d'animals

El sistema de detecció que s'utilitza és l'anàlisi d'imatges de vídeo mitjançant un **sistema d'intel·ligència artificial** capaç de detectar animals a la via i als voltants més immediats d'aquesta. Concretament la zona delimitada amb la probabilitat més alta de pas d'animals té unes dimensions aproximades de 270 metres de llarg i 60 metres d'ample.

- **Senyals dinàmiques d'avertència**



La carretera s'ha equipat amb **senyalització variable vertical** (panells Full Matrix RGB), un panell en cada sentit de la circulació, per tal d'alertar els conductors de la presència d'animals a la via. Els senyals lluminosos d'advertència s'activen i s'encenen de forma dinàmica quan el sistema de sensors detecta animals.

Els senyals marquen el perill per la presència d'animals combinat amb una reducció de velocitat de la via per augmentar la seguretat viària. El límit del tram és 90 Km/h i quan s'activi el sistema la velocitat es reduirà com a mínim 20 km/h.

- **Sistema d'alimentació**

El sistema de detecció i senyalització de l'avisador de fauna instal·lat a l'N-260 és autònom i **s'alimenta energèticament amb panells solars i bateries**.



El sistema que alerta de la presència d'animals a la carretera s'ha posat en marxa l'estiu d'aquest 2024 i aquestes són les **deteccions efectuades els darrers mesos**:

- AGOST: **32**
- SETEMBRE: **67**
- OCTUBRE: **35**
- NOVEMBRE: **133**
- DESEMBRE: **87***

(* fins al 13 de desembre)

Davant de l'**augment de la sinistralitat** per la presència de fauna salvatge, l'organisme ha instal·lat aquest dispositiu que funciona amb càmeres d'intel·ligència artificial en aquest tram de l'Alt Empordà (N-260, Cabanelles), en què els Agents Rurals van detectar **una presència intensa d'unglats**. L'SCT n'està fent un seguiment exhaustiu per tal de comprovar la reducció de la sinistralitat gràcies a la instal·lació d'aquest sistema, en un estudi amb dades de sinistralitat abans i després de la seva posada en marxa.





per anar a buscar la sortida de la riera.

ANIMALS, AVISADORS, BLOG

Deixa un comentari

Write a comment...

Comentari

Cerca ...

Twitter

