



## **45<sup>TH</sup> ASECAP STUDY & INFORMATION DAYS 2017**

# The Concession model in the decarbonization era: preparing the infrastructure of the future

*Pullman Paris Montparnasse Hotel*  
*29-31 May 2017*

[www.asecapdays.com](http://www.asecapdays.com)



Organized by





# ROAD SAFETY CENTER IN AUTOPISTAS SPAIN

**Cristina Zamorano Nicolás**  
**Road Safety Center Manager**



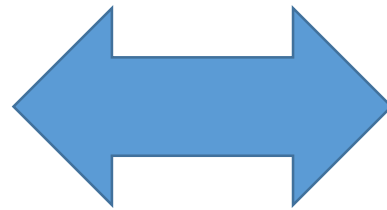


**1,526 KM OF MOTORWAYS**

**56% OF THE MOTORWAYS IN SPAIN**

**530 MILLION VEHICLES A YEAR**

**1,800 EMPLOYEES**



**ISO 39001 Certification on Road Traffic Safety  
(RST) Management Systems**

**Our goal is the VISION  
ZERO**

# MAIN CAUSES OF ACCIDENTS

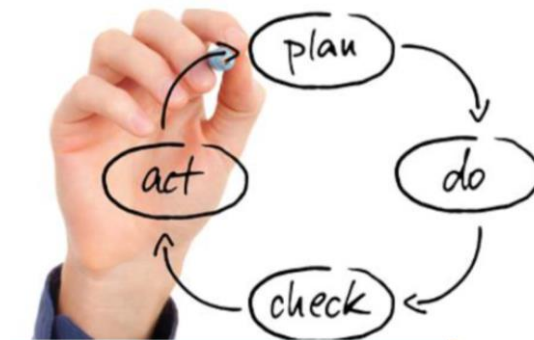
## DESCRIPCION OF OUR NETWORK

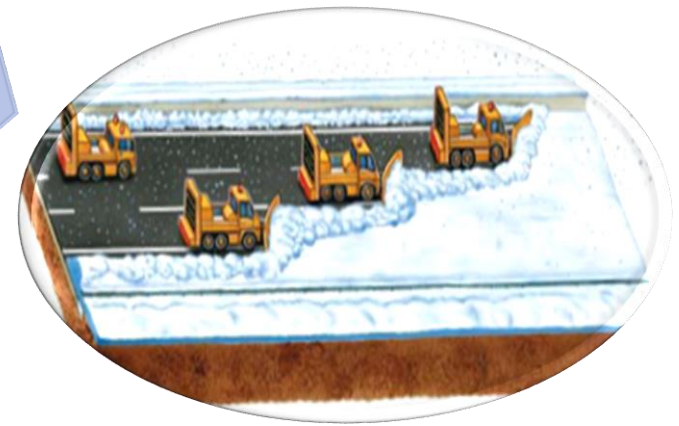
**82%** without victims.  
 Annual rate **880** of accidents.  
 Annual rate **1,480** of victims.  
**2.7** casualties per 100 accidents with victims.  
**1.6%** of victims in an accident die, the rest suffer injuries.



**Accident profile**

-  **10%** speeding (usually at weekends)
-  **96%** distractions
-  **8.5%** alcohol/drugs
-  **40%** between 27-43 years old
-  **3%** without safety belt



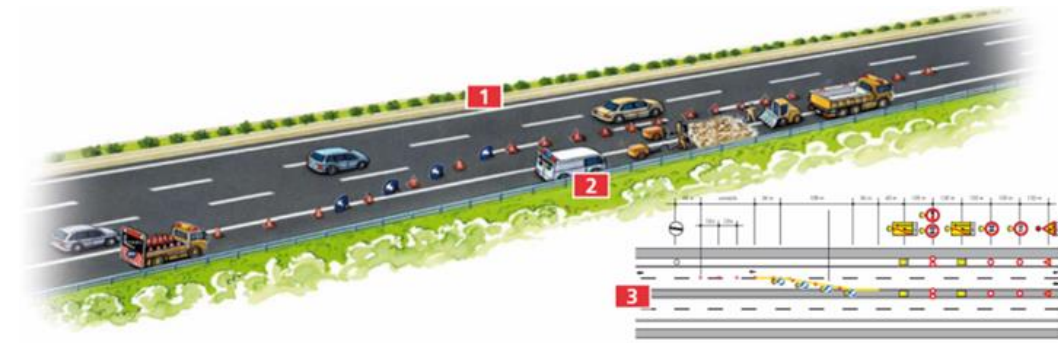
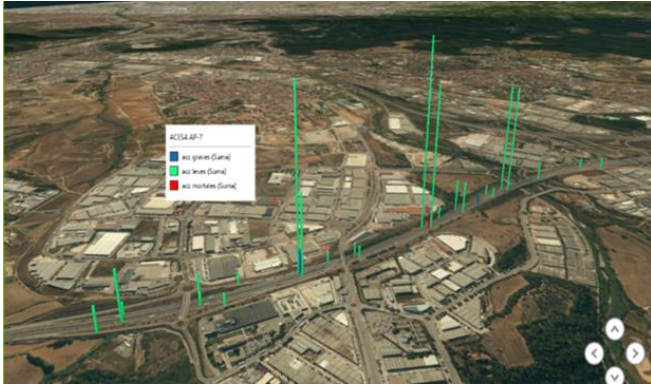


**All together**

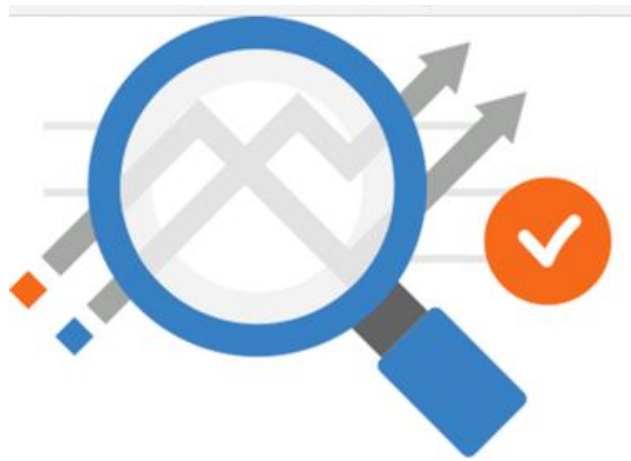
**All contributing**

**Vision Zero**

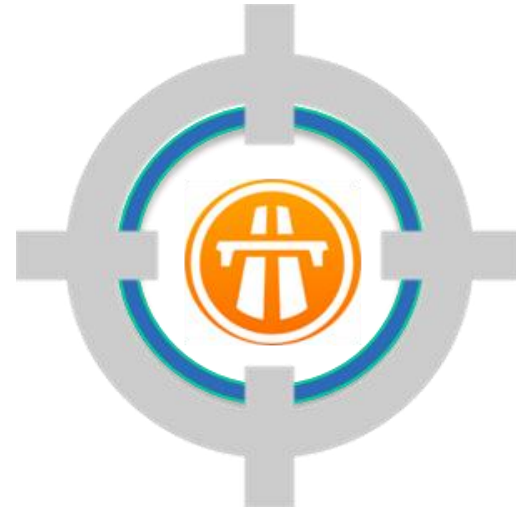




- ✓ **Analysis of Accident Black Spots**
- ✓ **Inspections and Audits**
- ✓ **Road Safety Committee**
- ✓ **Drafting and Monitoring of Indicators**



✓ **Research, Innovation and New Projects**



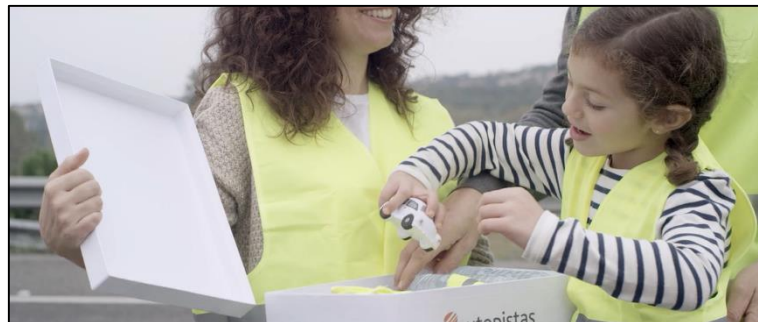
✓ **Expert Partner in Road Safety**



✓ **Promoting Road Safety Culture**



# EXAMPLE OF ROAD SAFETY CAMPAIGN

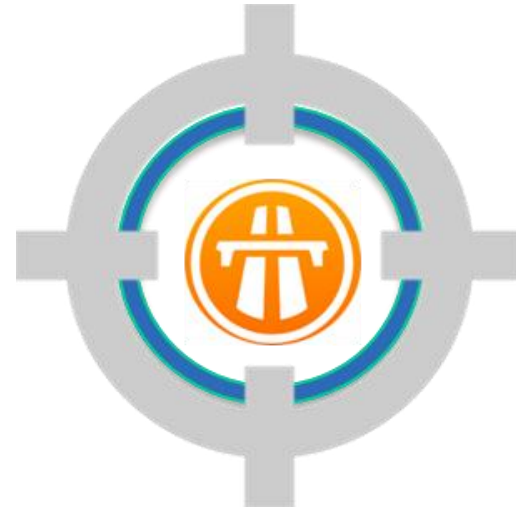


- ✓ Roadside assistance
- ✓ Safety Kit





✓ **Research, Innovation and New Projects**



✓ **Expert Partner in Road Safety**



✓ **Promoting Road Safety Culture**

# EXAMPLES OF ROAD SAFETY ACTIONS



# EXAMPLES OF ROAD SAFETY ACTIONS


**Tráfico Autopistas**  
 @infoautopista

Por seguridad, respeta el límite legal de velocidad en #autopistas (120km/h)  
 #SlowDown #RoadSafetyWeek #NRSW  
[goo.gl/OzhJnR](http://goo.gl/OzhJnR)



RETWEETS 4 ME GUSTA 4

9:49 - 9 may 2017 desde Ávila, España  
 Tú, Fundación Abertis, Arteris y 3 más


 Twitea tu respuesta


**Tráfico Autopistas**  
 @infoautopista

La velocidad es la principal causa de las lesiones de tráfico ⚠️ Al volante, precaución ⚠️  
 #SlowDown #RoadSafetyWeek [goo.gl/btt9gc](http://goo.gl/btt9gc)



**las lesiones de tránsito.**

La velocidad es excesiva cuando supera el límite indicado  
 40-50% de los conductores superan el límite de velocidad  
 1 de cada 3 muertes en las vías en países de ingreso alto se debe al exceso de velocidad

Cuando mayor es la velocidad del vehículo, mayor es el RIESGO de lesiones y muerte para los peatones  
 Riesgo de muerte del 20% a 50 km/h  
 Riesgo de muerte del 60% a 80 km/h

Cuando mayor es la velocidad del vehículo, mayor es la distancia de frenado  
 120 km/h: 27 metros para frenar  
 80 km/h: 36 metros para frenar

RETWEETS 6 ME GUSTA 4

11:45 - 12 may. 2017 desde Logroño, España  
 Tú, Fundación Abertis, Arteris y 5 más


 Twitea tu respuesta


**Tráfico Autopistas**  
 @infoautopista

Nos sumamos al compromiso #SeguridadVial en el Día Europeo sin Víctimas en Carreteras #0mortstránsito

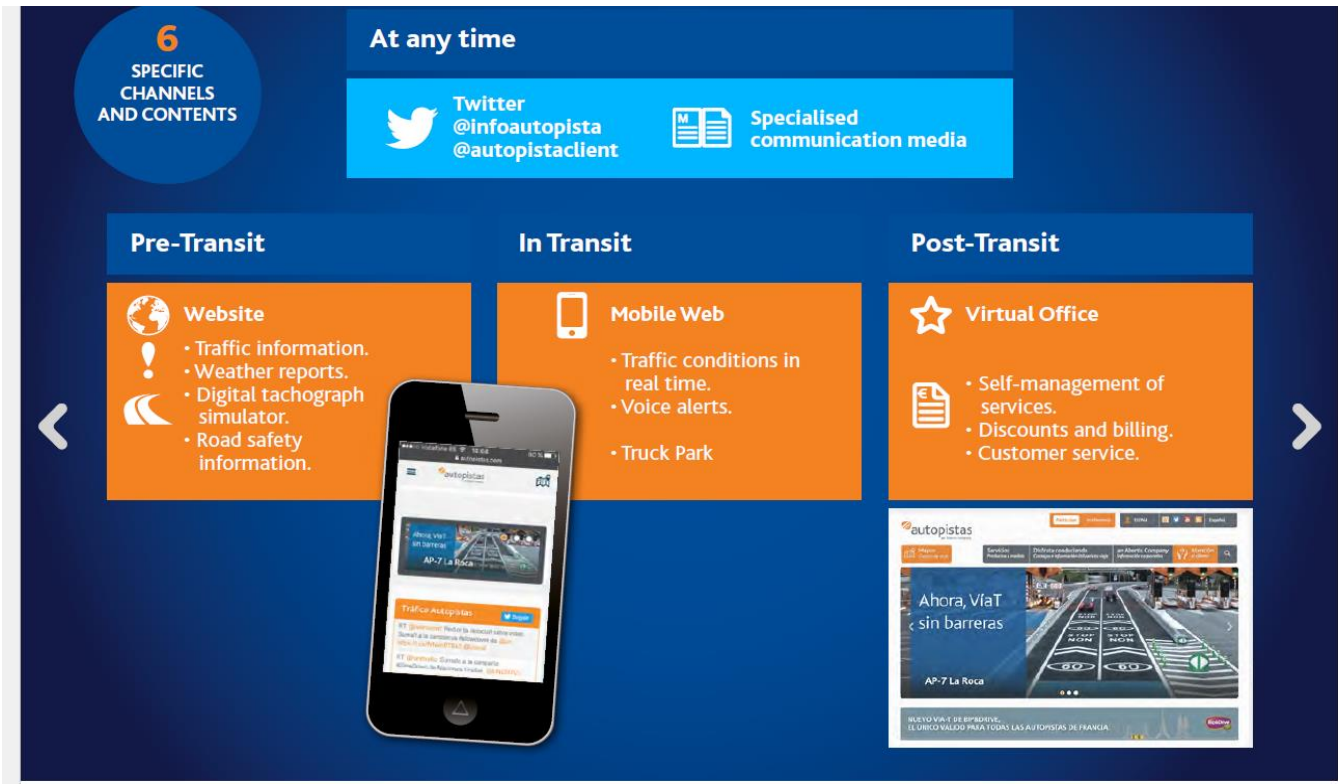


día europeo sin víctimas en carreteras  
**Objetivo: 0 víctimas**  
 abertis autopistas

RETWEETS 4 ME GUSTA 0

14:30 - 21 sept. 2016


 Twitea tu respuesta



Síguenos en:

Descárgate la APP:

Accede a:

 @infoautopista  
@autopistaclient

 autopistas

 youtube.com/abertisautopistas

 autopistas en ruta

autopistas.com

# vamos!

[autopistas@autopistas.com](mailto:autopistas@autopistas.com)

[seguridadvial@autopistas.com](mailto:seguridadvial@autopistas.com)

[Maria.cristina.zamorano@autopistas.com](mailto:Maria.cristina.zamorano@autopistas.com)