

Encuentro de prensa. Pamplona, 09/12/2014



Ricardo Olalla
Director Ventas España y Portugal
Área empresarial Mobility Solutions



BOSCH

Agenda

- ➔ Sector de componentes en España
- ➔ Barómetro de Seguridad Vial y Medio Ambiente Bosch – ANFAC
- ➔ Barómetro 11/2014: Frenada Automática de emergencia



Encuentro de prensa. Pamplona, 09/12/2014

No hay automóvil sin **Bosch** – no car w/o **Bosch**



BOSCH

Encuentro de prensa. Pamplona, 09/12/2014

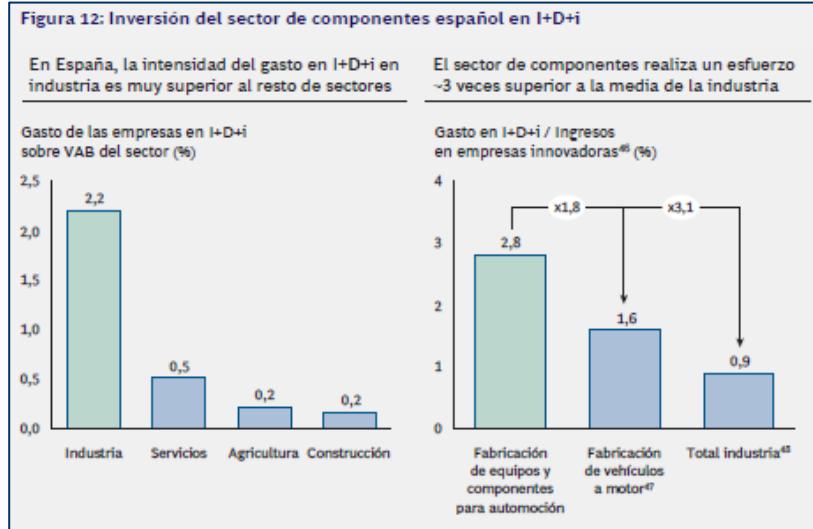


Fuente: Agenda Estratégica Componentes 2020 Sernaute

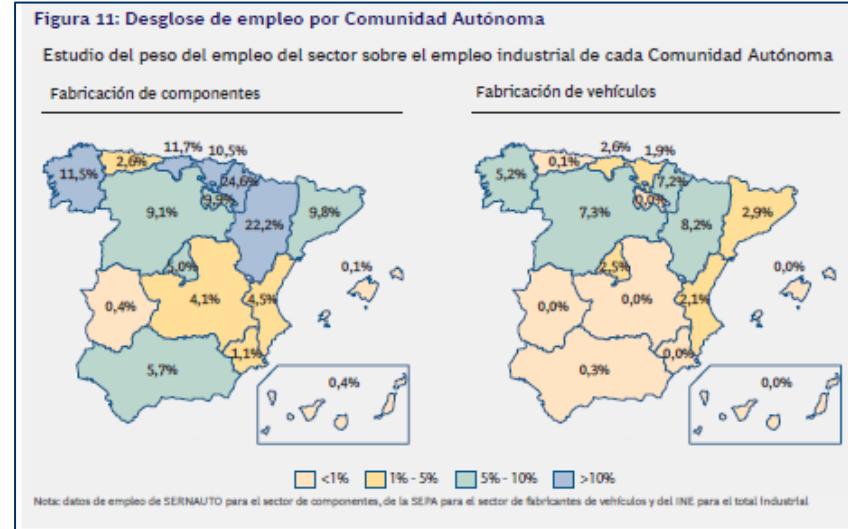


BOSCH

Importancia económica del sector



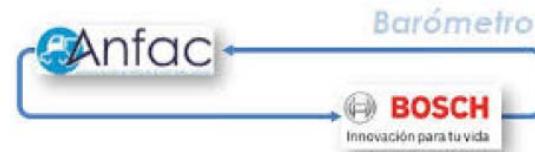
I+D+i 2,8% sobre ventas



Empleo industrial muy distribuido



Barómetros publicados



sobre Seguridad Vial y
Medio Ambiente

1. 07/2012 Control electrónico de estabilidad
2. 09/2012 Inyección directa diesel, filtro de partículas.
3. 12/2012 Inyección directa gasolina, start/stop
4. 02/2013 Alerta de salida y asistente mantenimiento de carril
5. 05/2013 Sistema predictivo de frenada de emergencia, PEBS
6. 07/2013 Vehículos híbridos
7. 09/2013 Sistema control adaptativo de crucero, ACC
8. 12/2013 Combustibles alternativos: gas natural
9. 05/2014 Llamada automática de emergencia, eCall
10. 07/2014 Reducción catalítica selectiva, SCR
11. 09/2014 Frenada automática de emergencia, AEB, Sistema predictivo de frenada de emergencia, PEBS, y sistema de asistencia a la frenada de emergencia, BAS

Hitos de los sistemas de asistencia al conductor

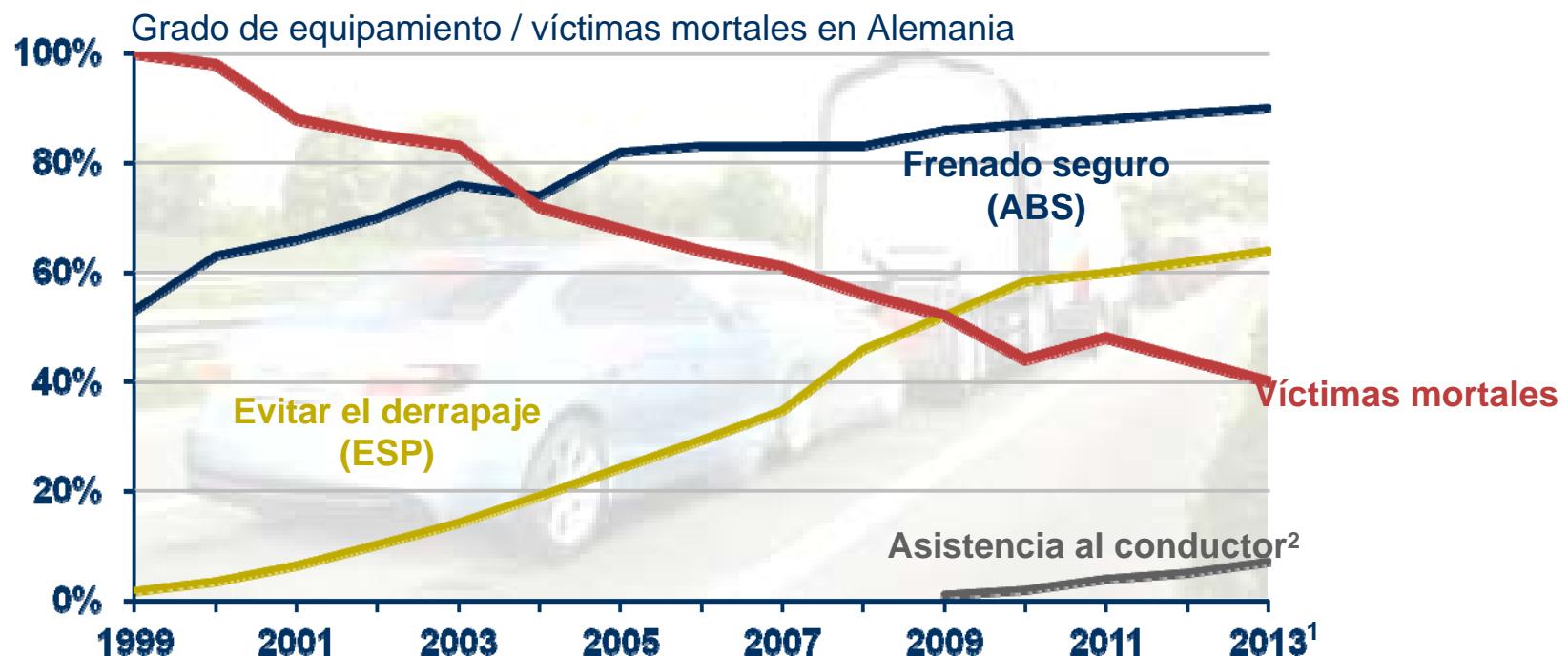
ABS	TCS; control de tracción	Ayuda al aparcamiento	Aviso de salida de carril	Frenada automática de emergencia
				
1978	1980	1986	1989	1993
Airbag ECU	Sistemas de navegación	ESP®	Control de crucero adaptativo, ACC	
				
2000	2010			



Desde hace 36 años Bosch define estándares de seguridad y confort.



Influencia de los sistemas de asistencia en la seguridad vial



El número de víctimas mortales se ha reducido un 60% en 14 años

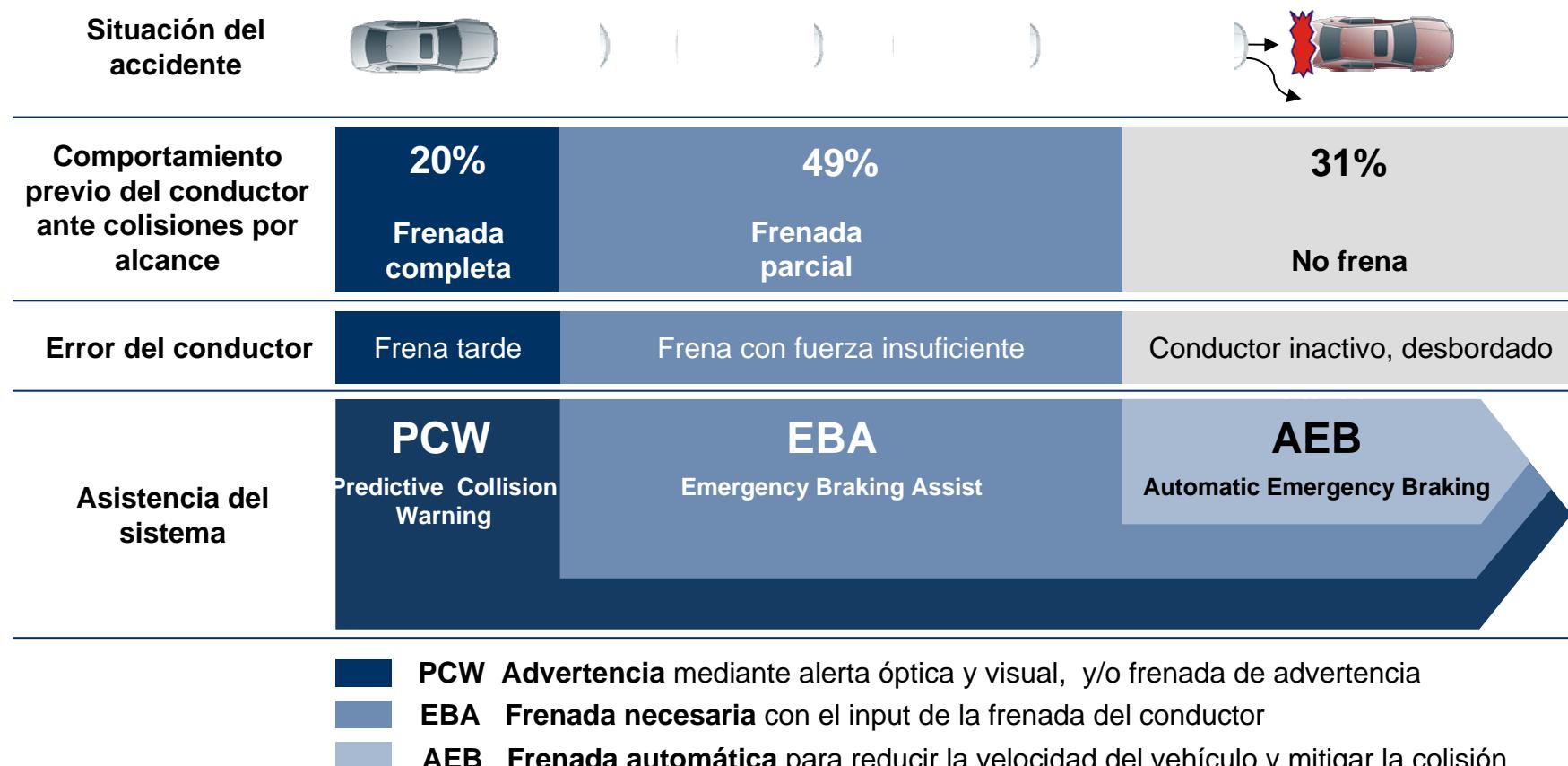
- 90% de todos los accidentes con víctimas incluyen error humano
- La introducción de nuevos sistemas ayudará a continuar esta tendencia

Source: Bosch, DAT, BASt. Based on total vehicle fleet. ¹ Figures estimated ² ACC and lane keeping support only



BOSCH

Etapas del Sistema Predictivo de Frenada de Emergencia (PEBS)



Fuente: Bosch Analysis of GIDAS Database (2001-2006)



BOSCH

Movilidad futura – automática, conectada y electrificada



Automatizada



Conectada



Eléctrica

Gracias



Gestión aparcamiento



Integración conectividad



Movilidad multimodal