



El futuro de la automoción y del transporte sostenible

Miguel Ángel Alonso
DG Mantenimiento

21/02/2019



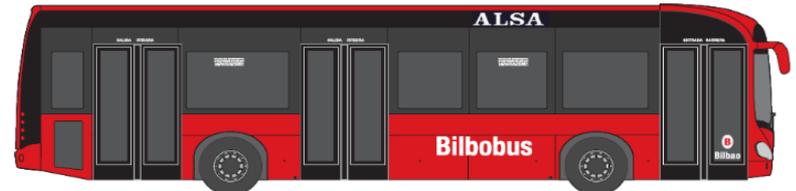
El futuro de la automoción
y del transporte sostenible

Sostenibilidad en ALSA

Necesidades

Innovación
+
Medioambiente

Solución sostenible



NUESTROS VALORES: EXCELENCIA  SEGURIDAD  CLIENTES  PERSONAS  y COMUNIDAD 

Sostenibilidad en ALSA

INSTALACIONES

- ✓ Construcción de **puntos verdes** en todos los talleres.
- ✓ Entrega de **residuos a gestores autorizados** debidamente separados.
- ✓ **Auditorías energéticas** y definición de planes de Acción.
- ✓ **Gasineras y electrolineras**

OPERACIONES

- ✓ Programas de **reducción de combustible** basados en la formación personalizada de conductores a través de Sistemas de Telemetría.
- ✓ **Gestión eficiente de la flota** en la producción de Kms.

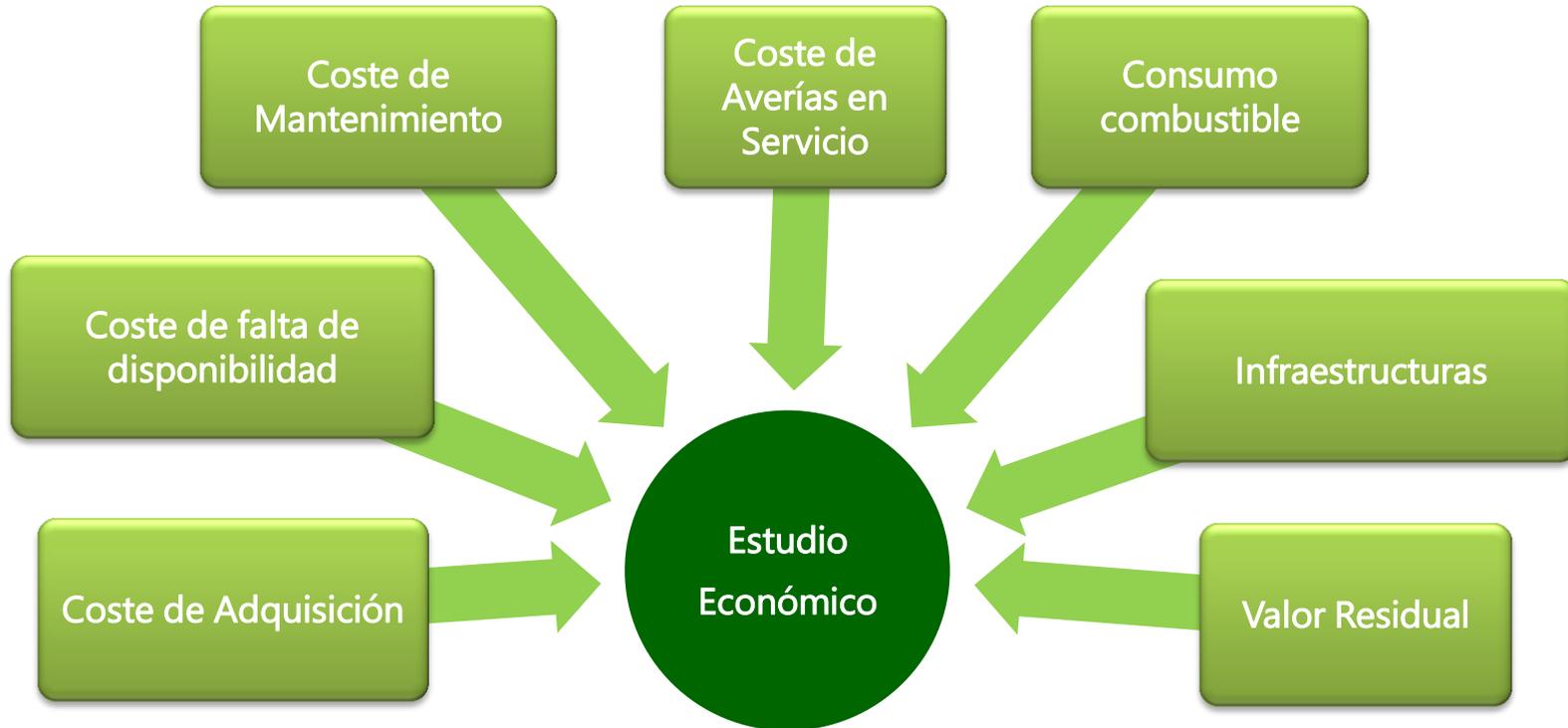
FLOTA VEHÍCULOS

Observatorio Medioambiental

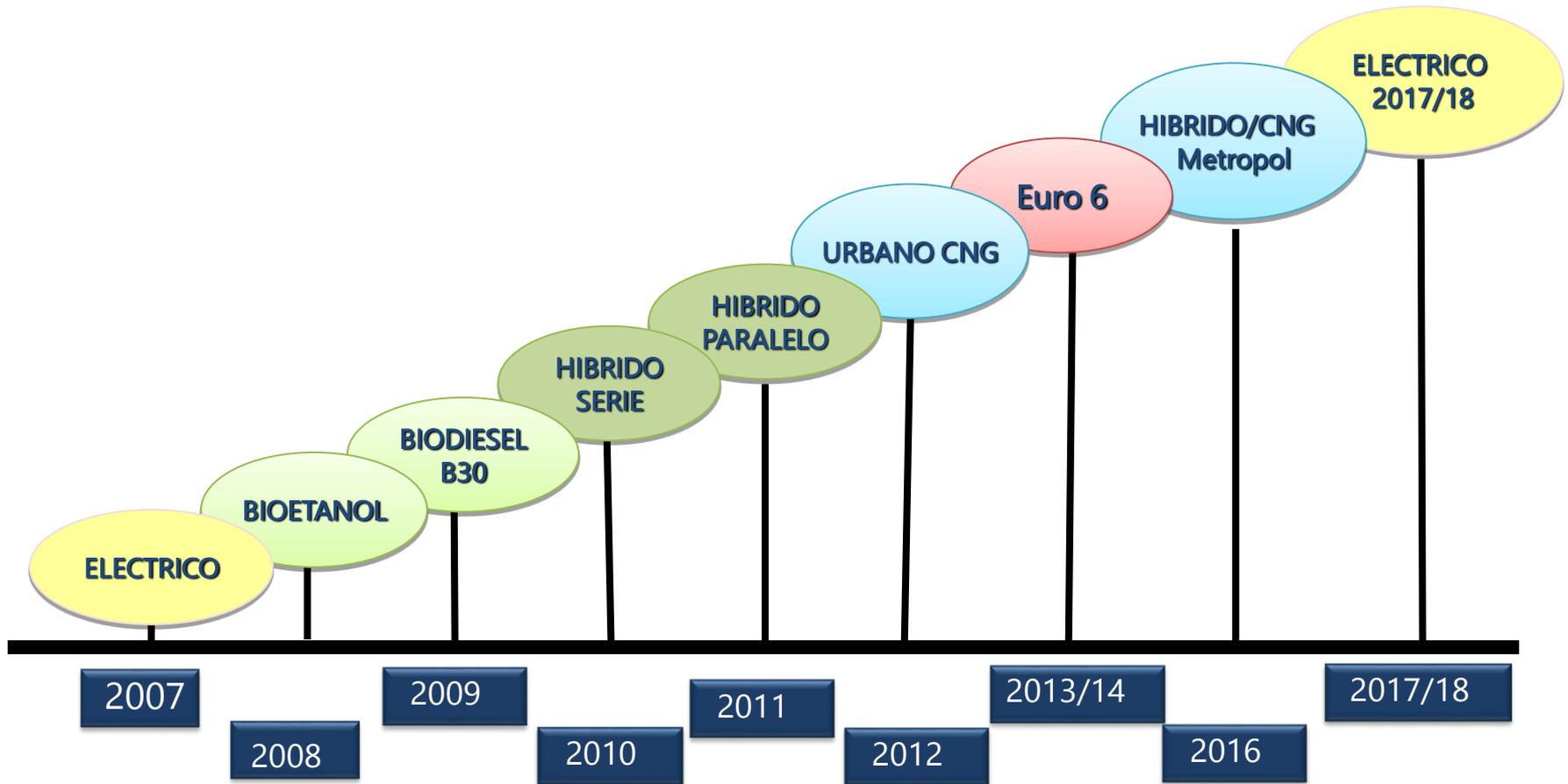
- ✓ **Combustibles alternativos** (Biodiesel, GLP, GNC, etc.).
- ✓ Vehículos con tecnologías **Alternativas**.
- ✓ **Reducción de emisiones** por tratamiento de gases de escape.

- ✓ **Certificaciones de la gestión medioambiental de ALSA.**

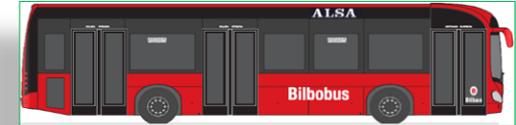
Observatorio medioambiental (TCO).



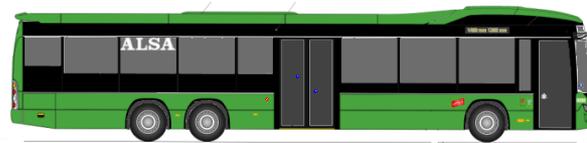
Nuevas tecnologías en flota.



Nuevas tecnologías en flota.



Eléctrico



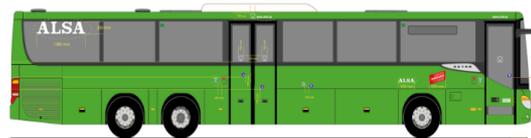
Híbrido



GNC/GNL



Largo recorrido



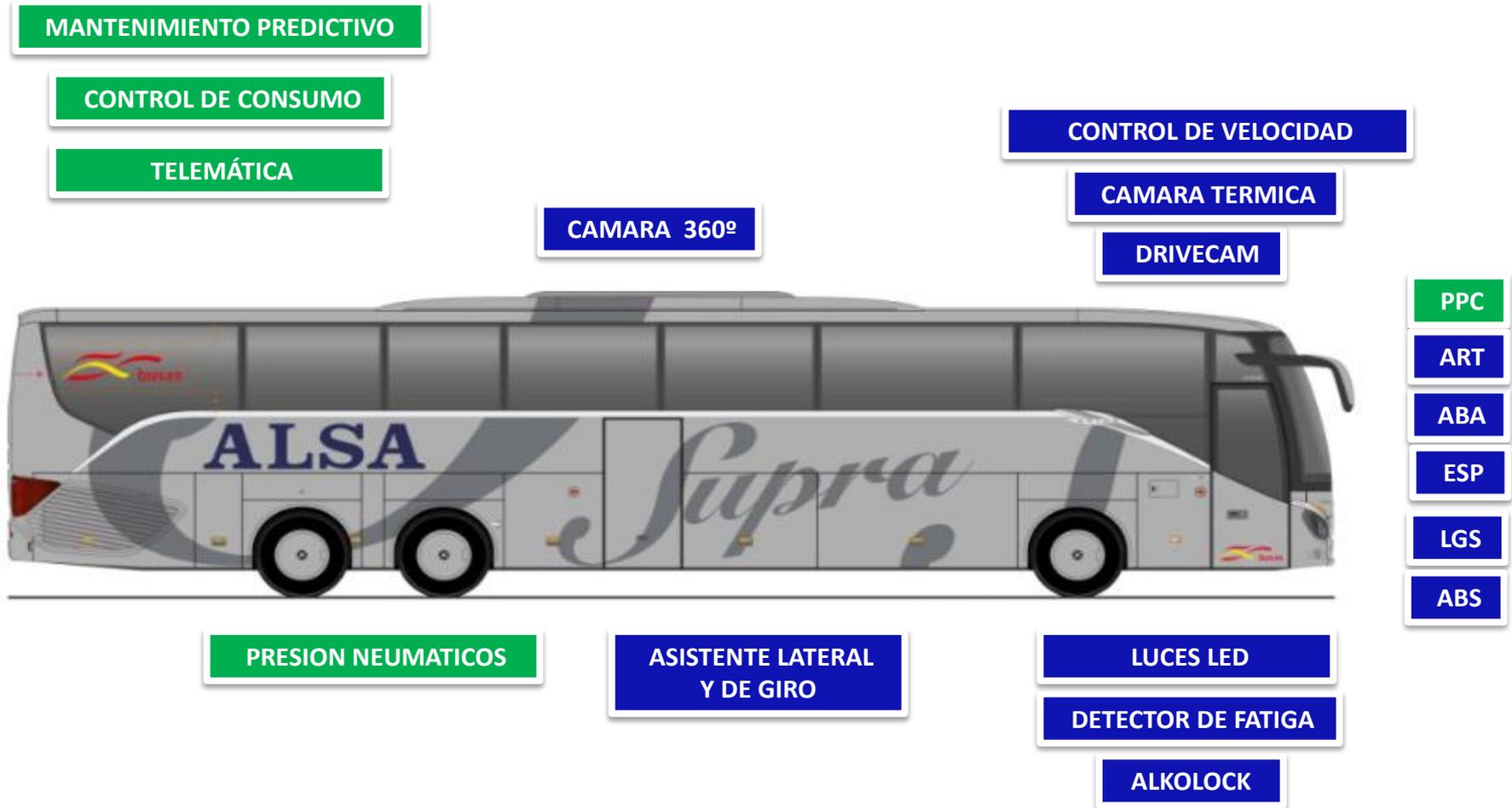
Diesel Euro 6, euro7...

Metropolitano

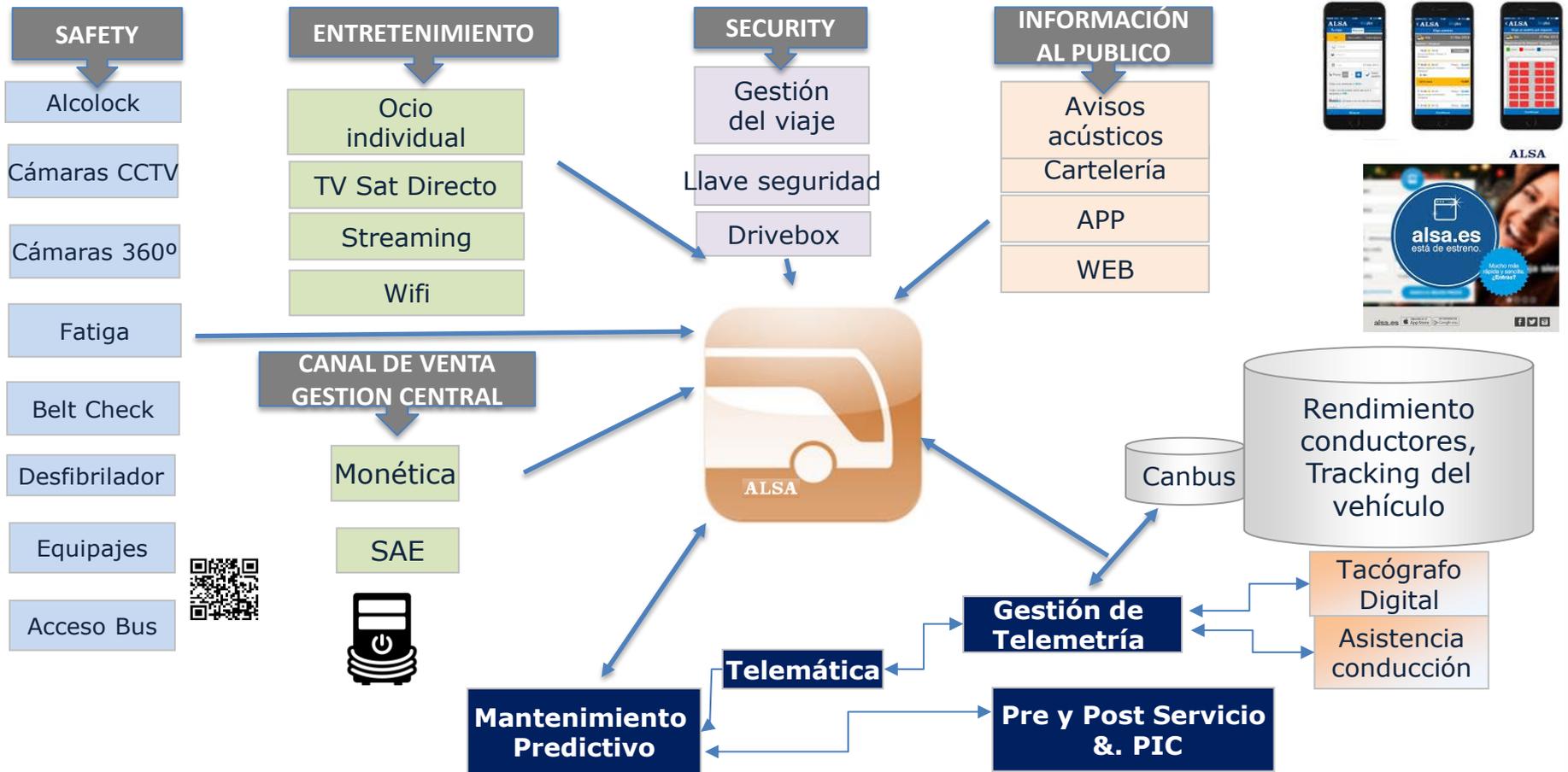


Urbano

Automatización y seguridad del Vehículo



Automatización y Conectividad



Futuro.....





Muchas gracias