



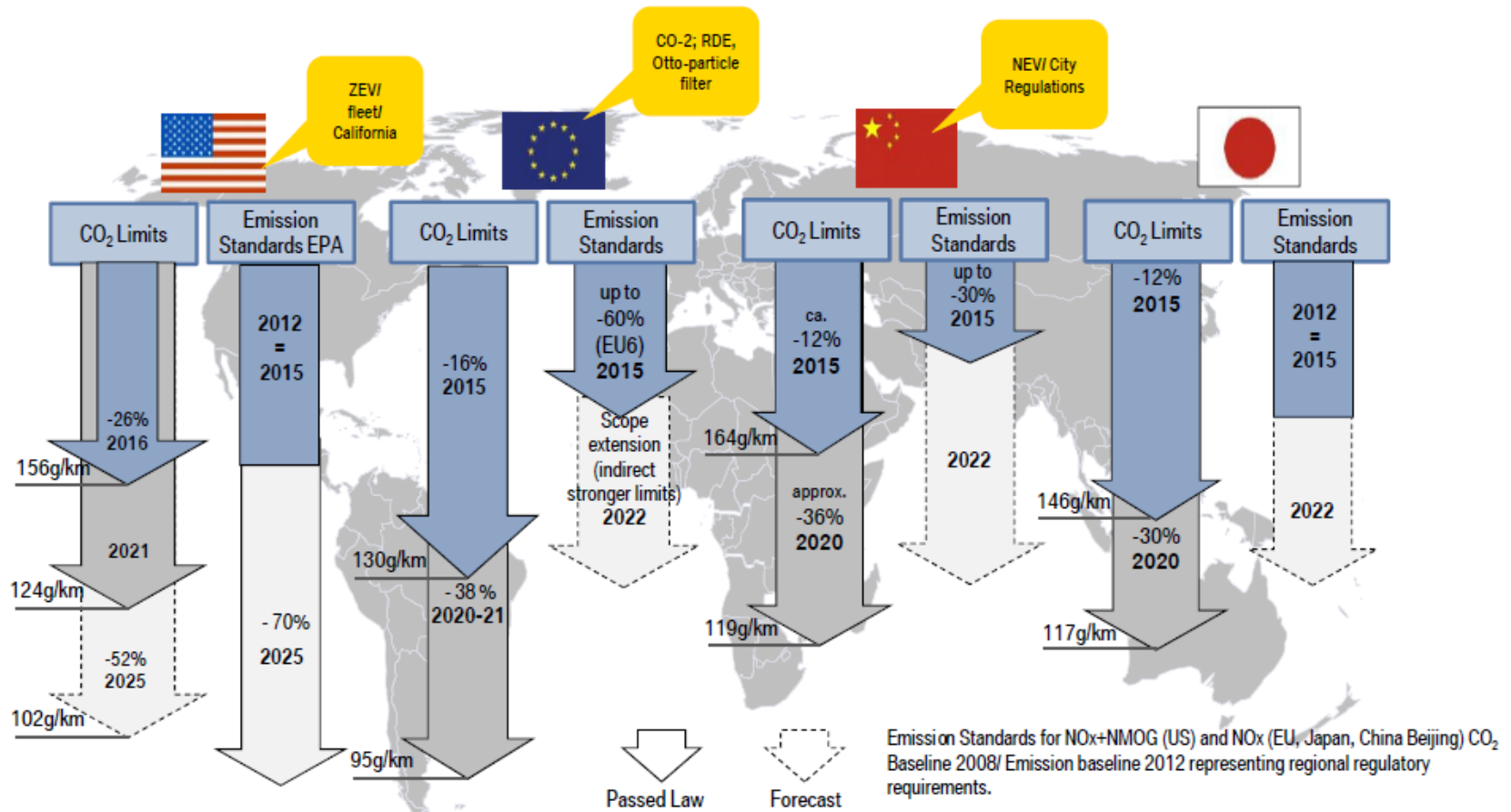
Francisco Domínguez
Responsable BMW i España

BMW GROUP MOVILIDAD SOSTENIBLE

**BMW
GROUP**

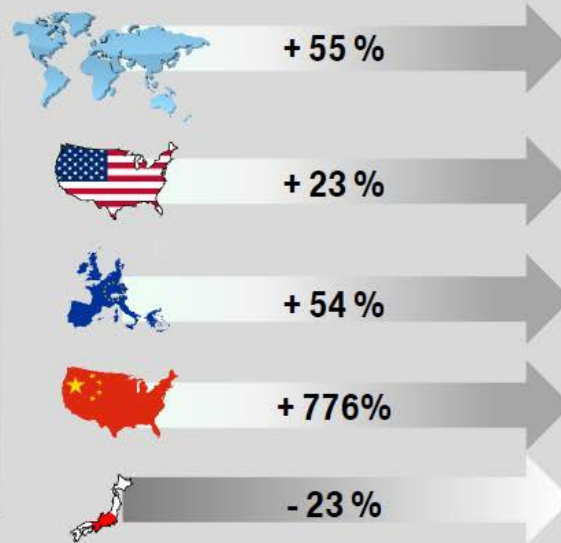
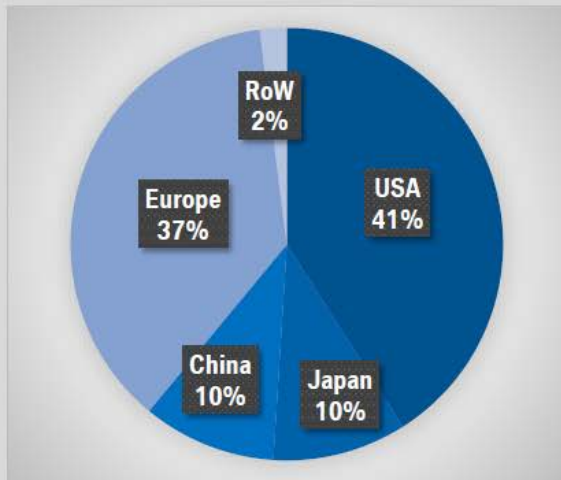


OBJETIVOS DE REDUCCIÓN DEL CO₂

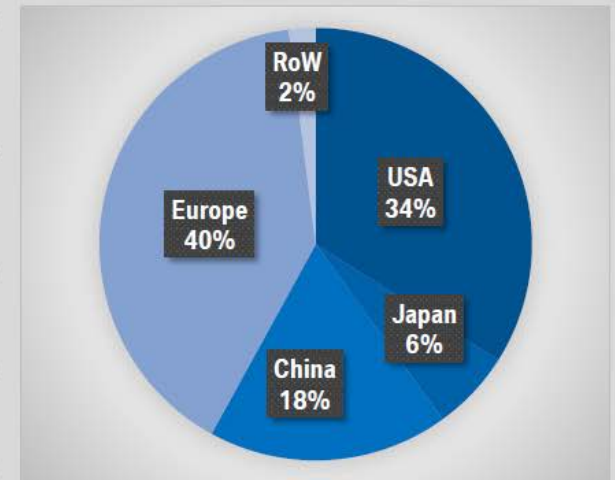


EVOLUCIÓN MUNDIAL DEL VEHÍCULO

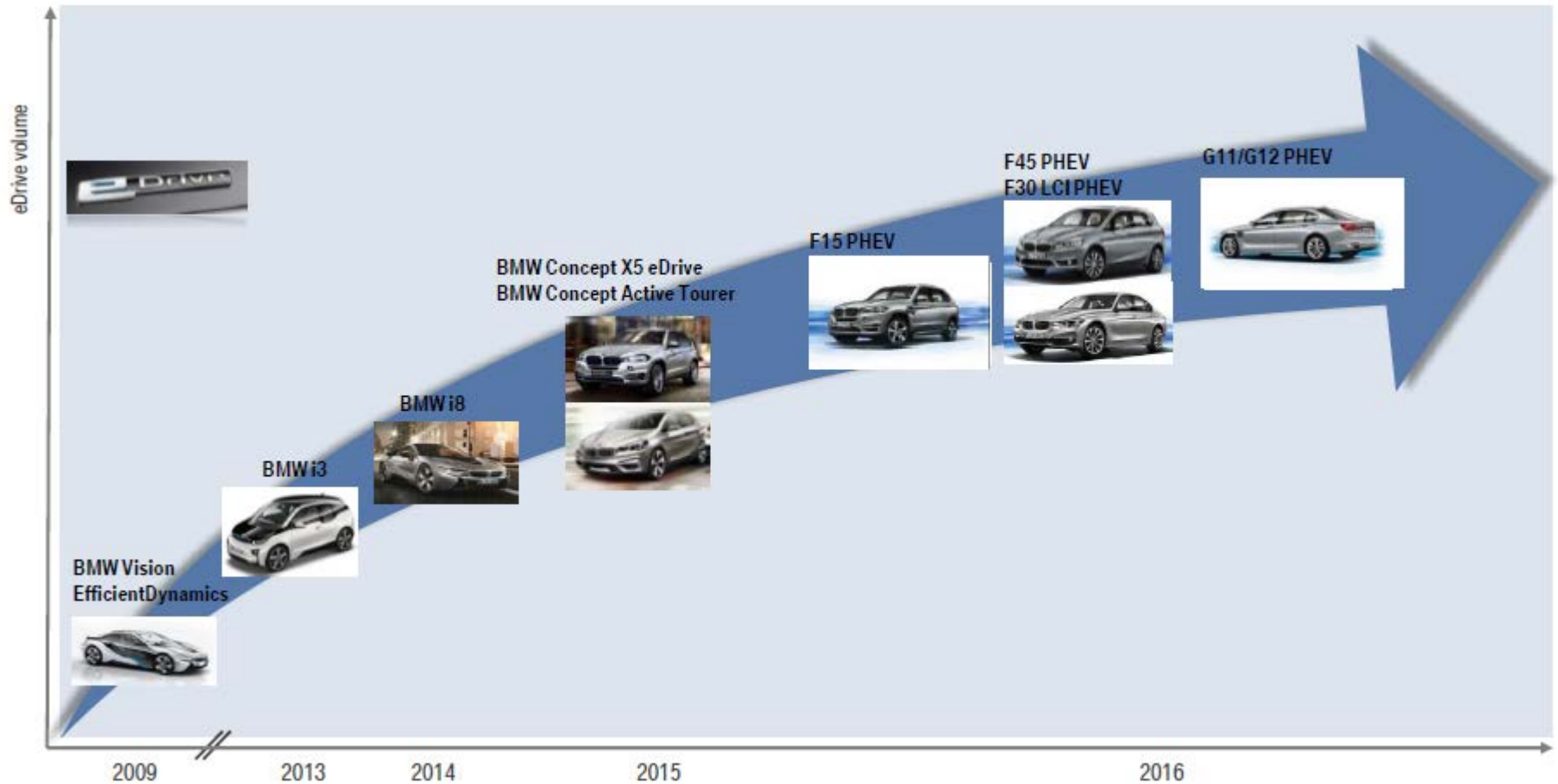
2014



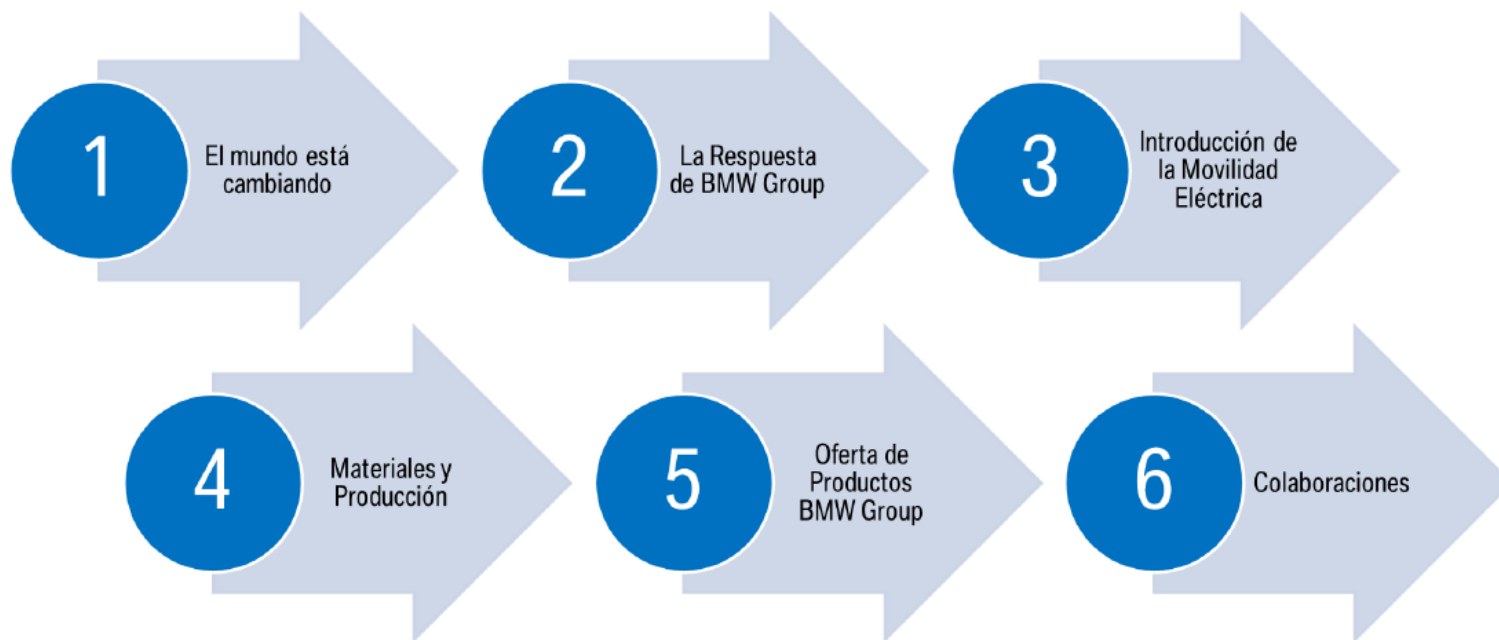
2015



Y CUÁL ES LA REACCIÓN DE BMW GROUP?



BMW GROUP: MOVILIDAD SOSTENIBLE



Nueva dimensión del Placer de Conducir

NUEVAS EXIGENCIAS: LA RESPUESTA DE BMW



1. Nuevas exigencias de Emisiones de CO2.

Reducción media del 38% de emisiones en EU / US.

2. Regulaciones del tráfico urbano.

Congestion Charge (Londres), Clean Pass (Nueva York), Temporary Free Zone (Shanghai).

3. Tendencias demográficas.

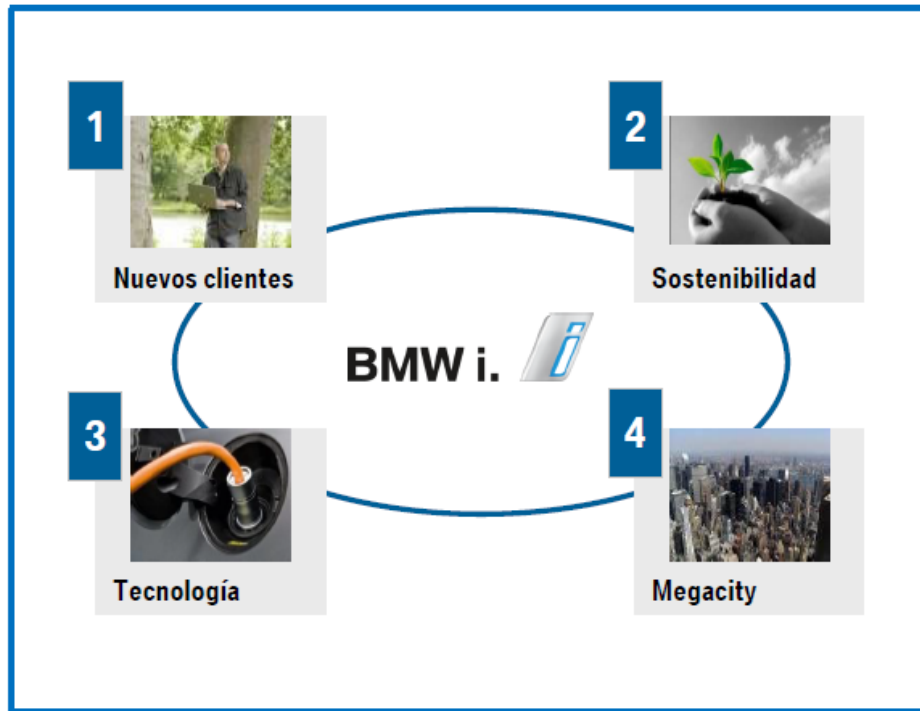
Creciente población en áreas urbanas: 70% de la población mundial en año 2030.

4. Nuevas necesidades de movilidad urbana.

Escasez de aparcamientos, recorridos de corta distancia, bajas emisiones, flexibilidad, interconectividad.

BMW GROUP.

LOS CUATRO PILARES DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE



- 1 Nuevos clientes**
“Nuevos potenciales” con distintas exigencias de diseño, tecnología y consumo sostenible.
- 2 Sostenibilidad.**
Cadena de valor eficiente, uso de materiales sostenibles y aplicación de conceptos de reciclaje.
- 3 Megacity.**
BMW hace frente a los nuevos requisitos de las áreas urbanas.
- 4 Tecnología.**
Vehículos eléctricos, nuevos materiales, interconectividad.

MOVILIDAD SOSTENIBLE BMW GROUP. MATERIALES Y PRODUCCIÓN

80 % DE ALUMINIO SECUNDARIO O FABRICADO CON ENERGÍAS RENOVABLES.



50% MENOS DE EMISIONES EN LA FABRICACIÓN DE FIBRA DE CARBONO (CFRP).



CÁÑAMO DE LA INDIA (KENAF).

50% de los paneles de las puertas y del salpicadero.



CUERO TEÑIDO CON HOJAS DE OLIVO.

Por cada 100 kg de aceitunas recolectadas, 10 kg de hojas de olivo caen al suelo...
... la cantidad necesaria para teñir la tapicería de cuero de un BMW i3.

MOVILIDAD SOSTENIBLE BMW GROUP. MATERIALES Y PRODUCCIÓN



MADERA DE EUCALIPTO CON CERTIFICACIÓN SOSTENIBLE.
Por cada árbol que usamos, plantamos uno nuevo. Tacto y color originales.



TEXTIL RECICLADO.
Moquetas y revestimientos interiores del techo de 100% plástico reciclado.



TAPICERÍAS DE TEXTIL RECICLADO.
27 botellas de PET para fabricar los asientos de un BMW i3.



FIBRA DE CARBONO RECICLADA.
El 60% de la fibra de carbono se reutiliza para el techo del BMW i3.

MATERIALES Y PRODUCCIÓN: LEIPZIG: MEJOR FÁBRICA DE EUROPA EN 2012



– 50% energía



– 70% agua



100%
energías renovables



MOVILIDAD SOSTENIBLE BMW GROUP.

BMW i3

Concepto Urbano:

UKL de cuatro plazas y propulsión trasera.
Puertas traseras tipo "coach door"

Arquitectura "Purpose-Built":

Construcción ligera superior (CFRP)
Distribución óptima del peso.

Icono de la movilidad del futuro:

Diseño emocional,
reconocible y diferenciador
BMW ConnectedDrive



Materiales sostenibles :

Cuero curtido con tratamientos
naturales, materiales reciclados.

eDrive 100% eléctrico:

Baterías de ión litio de 19 kWh
Variantes BEV y REX (range extender)
Motor ubicado en la parte posterior

MUCHAS GRACIAS



**BMW
GROUP**

