



# **Implementación del Reglamento Fgas: El Statu Quo 2018**

**Arno Kaschl**  
**Comisión Europea**  
**DG Acción por el Clima**  
**Septiembre 2018**



*2006 – Primer reglamento: Enfoque sobre la "contención"*

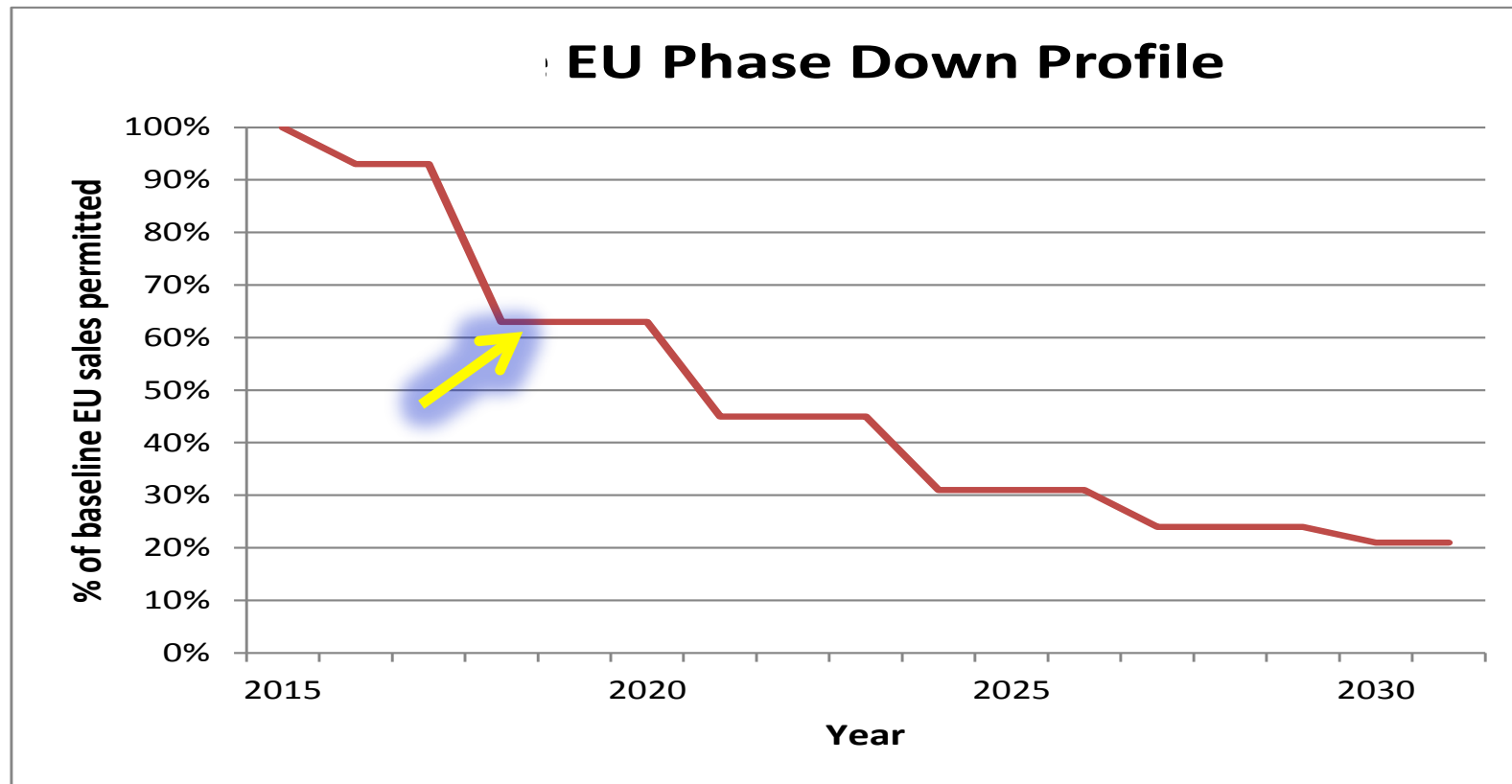
*2007 – Directiva MAC Directiva: Eliminar el R134a en el sector de los coches*

*2014 – Segundo Reglamento : Sistema de cuotas para los HFCs ("EU phase-down")*

## Sistema de cuotas (el "phase-down")

*Medida Económica: Reducir el suministro de HFCs  
(en equivalentes de CO<sub>2</sub>eq.!) en un 80% (2030)*

- Empresas importando o produciendo HFCs (en granel!) son asignadas cuotas HFC cada año (en CO<sub>2</sub>eq)
- Una empresa no debe exceder su cuota
- Los HFC precargados en equipos RAC importados también tienen que ser contabilizados en el sistema de cuotas (2017+)



n.b.: Prohibiciones (Anexo III) constituyen el "punto final", pero tomar medidas es posible mucho antes y ademas tiene sentido económico bajo el escenario del "phase-down"



## ***Sistema de cuotas***

*→ menos HFC de alto GWP disponibles en el mercado*

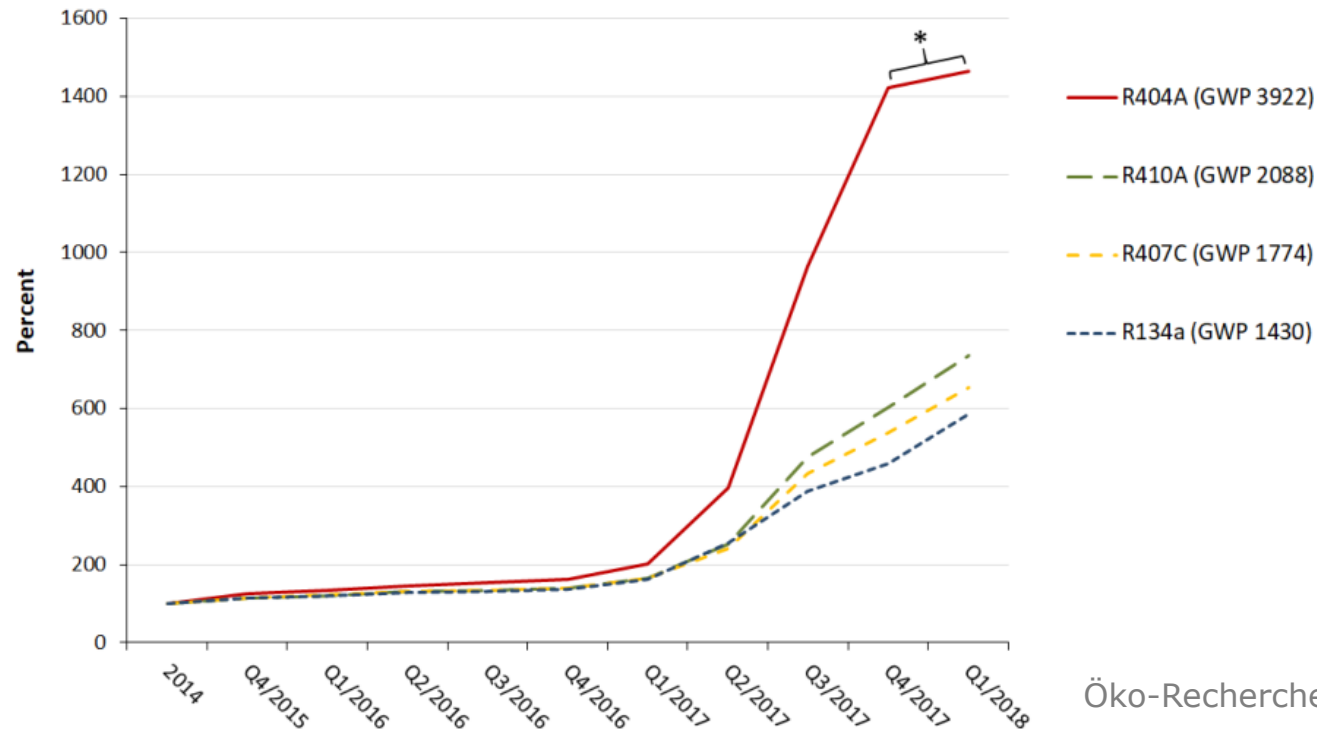
*→ precios más altos*

*→ incentiva para usar tecnologías verdes, reclamar gases, reducir las fugas, etc.*

*→ innovación tendrá lugar donde más factible y económico (por ej. R404A in refrigeración)*

*Todos los sectores "juegan en el mismo equipo"*

## Distribuidores - precios de compra



Öko-Recherche, 2018

→ Subidas de precios relacionado al GWP del refrigerante!

→ **Precio hoy entre 7€ - 23€ / tonelada CO<sub>2</sub>**, comparable al precio del "Sistema europeo de comercio de emisiones" (ETS: 19.51€ el 14/9)



- *Señal fuerte (precios altos) → Reacción donde, como y tan pronto como sea posible*
- *Medidas posibles*
  - **Instalación de equipos nuevos con tecnología verde**
  - **Retro-adaptación de equipo existente**
  - **Reclamar gases**
  - **Reducir fugas**
- *Muchas alternativas nuevas*
- *Annex III (prohibiciones) pueden ayudar la transición (aerosoles, MAC, refrigeración/AC/espumas in 2020...); MDI & other exemptions*

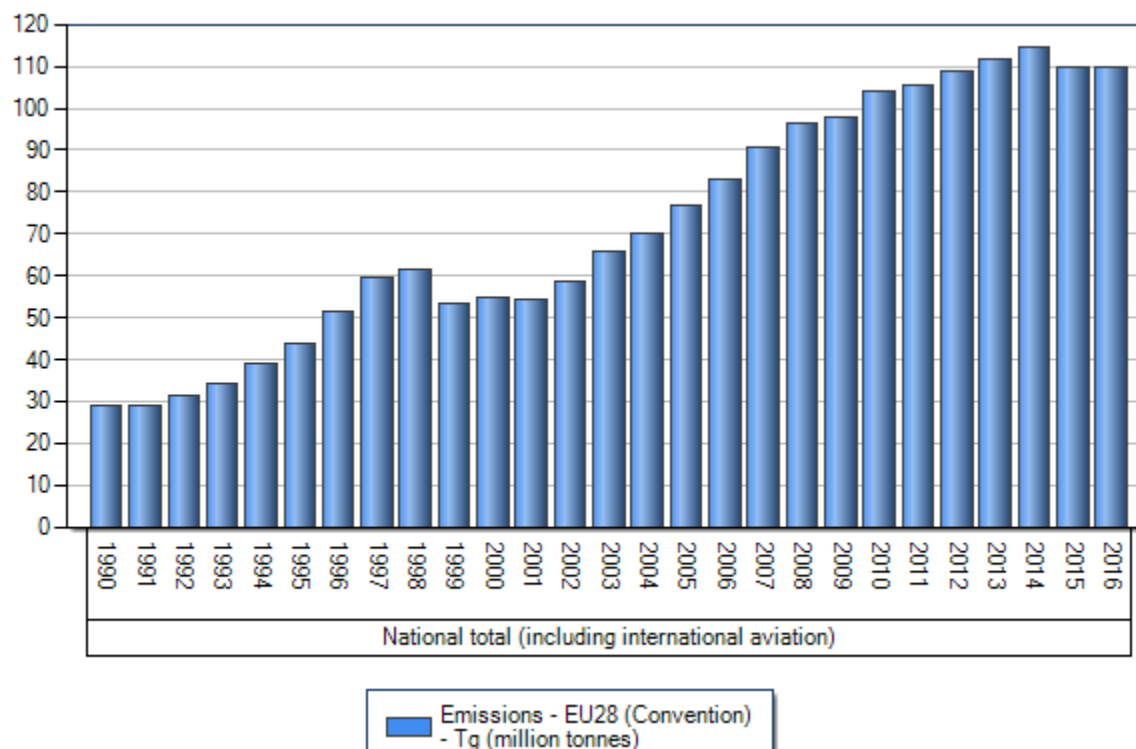


## *Prioridad de realizar una transición suave*

- *Supervisión del phase-down, Monitoring*
- *"Single window": Automatizar el proceso aduanero*
- *Organizar BREXIT*
- *Estándares: Mandato CEN/CENELEC, "FRONT" (programa LIFE)*
- *Formación: "REAL ALTERNATIVES" (programa LIFE)*
- *LIFE: Fgas prioridad, 12 Septiembre 2018*
- *Informes de la Comisión*
  - *2020: SF6, split ACs*
  - *2020: Disponibilidad de HFCs*
  - *2022: Evaluación del Reglamento*



## Emisiones Hidrofluorocarburos (UE)



Fuente: EEA greenhouse gas data viewer:  
Datos de los Estados Miembros comunicados al UNFCCC