

# Perspectiva de FPP4EU sobre las oportunidades y desafíos de las medidas regulatorias en materia de PFAS para la industria química



Patricia Muñoz  
Coordinadora del grupo FPP4EU  
)

Cubren un sector complejo

Organización centrada en soluciones

Agrupar o no agrupar

Llamamiento a la colaboración



# Introducción de los Fluoroproductos y PFAS en Europa

Las PFAS se definen como sustancias que contienen como mínimo un átomo de carbono de metilo totalmente fluorado (CF<sub>3</sub>-) o metileno (-CF<sub>2</sub>-), sin ningún átomo H/Cl/Br/I vinculado.\*



\* <https://echa.europa.eu/registry-of-restriction-intentions/-/dislist/details/0b0236e18663449b>

# Introducción de los Fluoroproductos y PFAS en Europa



## Perspectiva – en resumen

*Entendemos y apoyamos la necesidad de establecer medidas regulatorias equilibradas para PFAS.*

*Nuestro cometido es ayudar a los legisladores europeos a alcanzar los objetivos enmarcados en el Pacto Verde Europeo.*

*El objetivo es llegar a medidas regulatorias definitivas que:*

- *Presenten una base científica, sean implementables y ejecutables;*
- *Permitan a la UE a lograr el Pacto Verde Europeo y sus objetivos económicos y legislativos.*

*Nuestras ambiciones son:*

- *Alcanzar un entendimiento común sobre cómo se deberían diseñar las restricciones PFAS en el marco de REACH;*
- *Colaborar e involucrarse en diálogos constructivos con todas las partes interesadas en la UE;*
- *Apoyar a la investigación y la generación de datos para rellenar lagunas de conocimiento e información.*



## Incertidumbre sobre las restricciones PFAS en el marco de REACH

Expediente complejo que cubre cientos de sustancias con distintas propiedades, utilizadas en muchas aplicaciones a lo largo de una larga cadena de valor.

- ¿Definición exacta y alcance?
- ¿Se agruparán las sustancias PFAS?
- ¿Qué se hará con las ‘aplicaciones olvidadas’?
- ¿Qué (tipos) de propuestas de renunciaciones a datos se aceptarán?
- ¿Reuniones con partes interesadas?



Covering a complex sector

Organización centrada en soluciones

Agrupar o no agrupar

Llamamiento a la colaboración

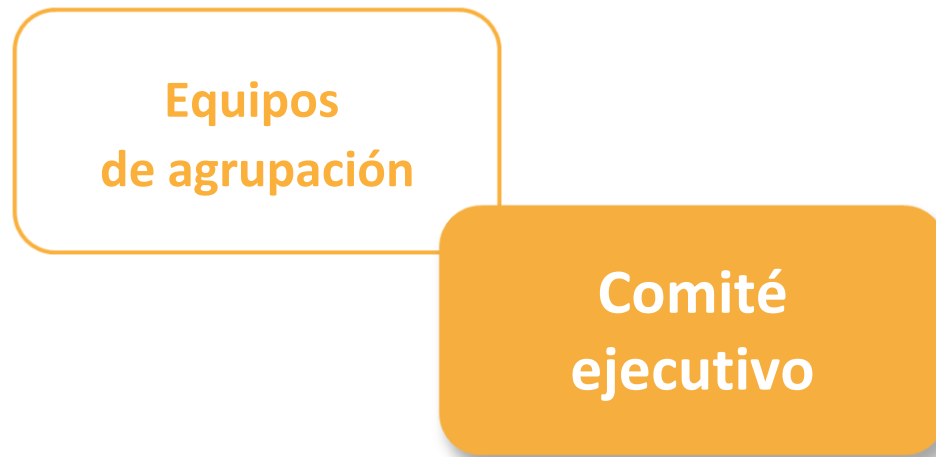


# Nos centramos en encontrar soluciones...

**Comité  
ejecutivo**



# Nos centramos en encontrar soluciones...





# Nos centramos en encontrar soluciones...



# Nos centramos en encontrar soluciones...



# Nos centramos en encontrar soluciones...



# Nos centramos en encontrar soluciones...



# ... trabajando con otros

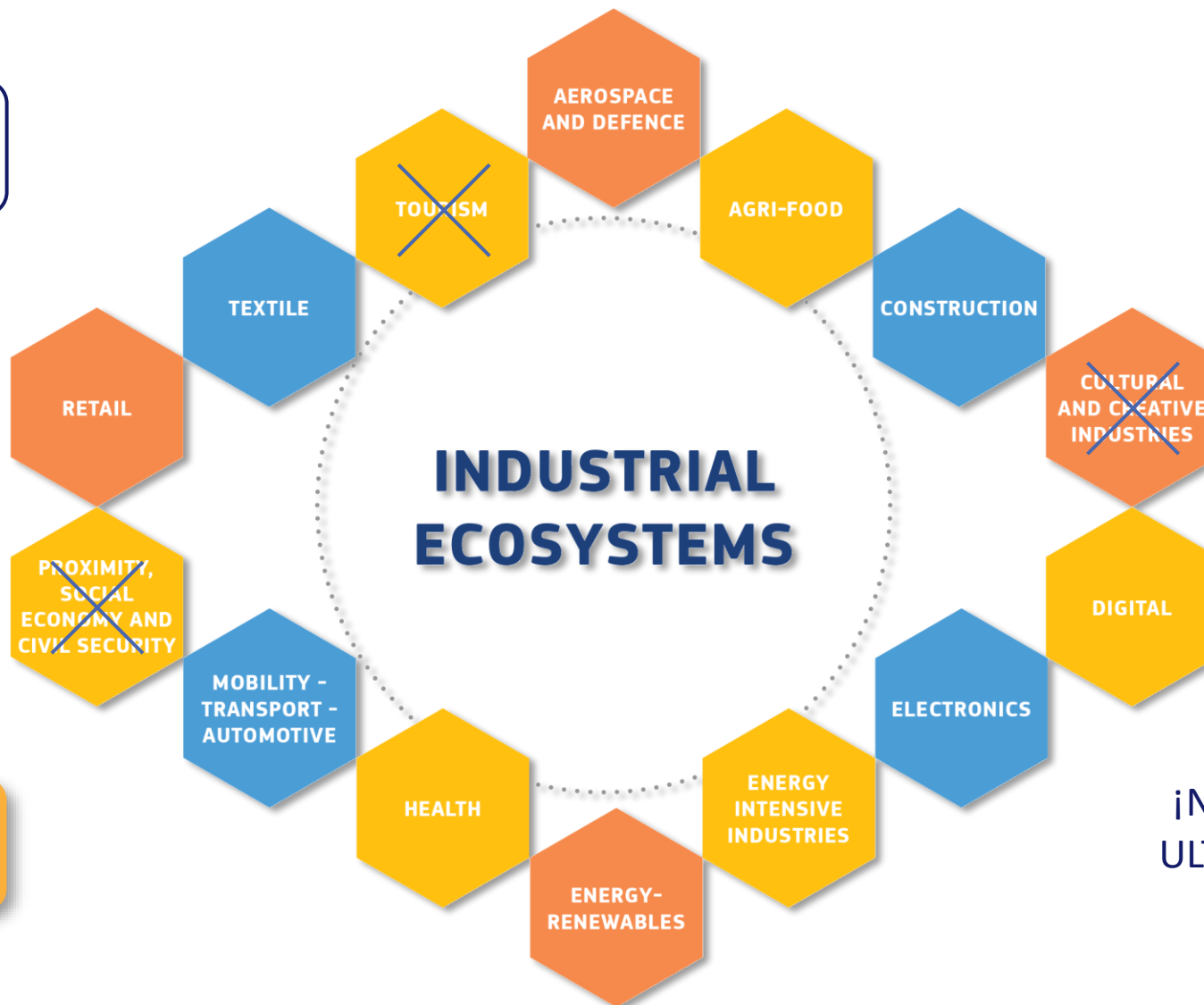
Plataforma colaborativa



> 60 miembros

Únanse!

[fpp4eu@cefic.be](mailto:fpp4eu@cefic.be)



¡NUESTROS USUARIOS  
ULTERIORES CUBREN LA  
MAYORÍA DE LOS  
ECOSISTEMAS  
INDUSTRIALES!



Covering a complex sector

A solution-oriented organisation

**Agrupar o no agrupar**

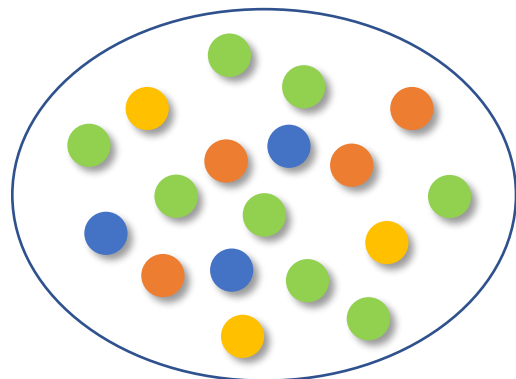
Call for collaboration



# Futuras restricciones: ¿funcionará la agrupación?

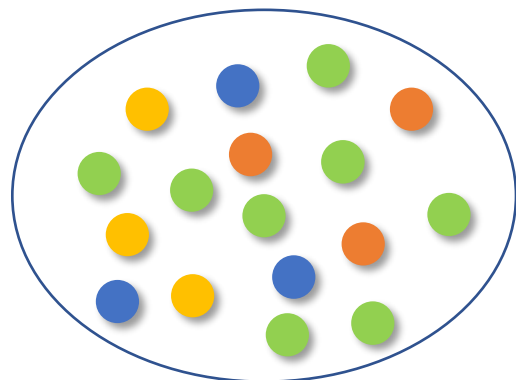
Echen un vistazo a este escenario hipotético

Substancia química de clase A



- No persistente, sin ningún peligro específico
- Toxicidad aguda 4, persistente, toxicidad acuática crónica 2
- STOT RE 2, móvil, toxicidad aguda 4
- Toxicidad aguda 4, corrección cutánea 1A, toxicidad acuática crónica 3

Substancia química de clase B



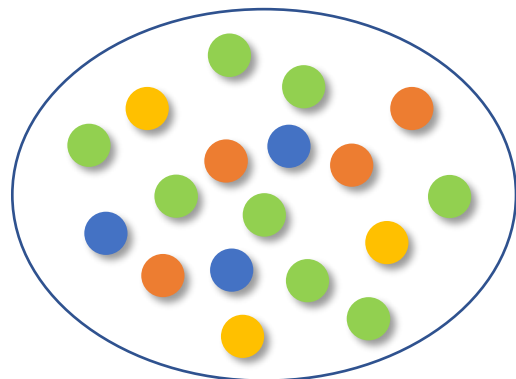
Se deben considerar combinaciones de distintas propiedades (no solo una única propiedad)



# Futuras restricciones: ¿funcionará la agrupación?

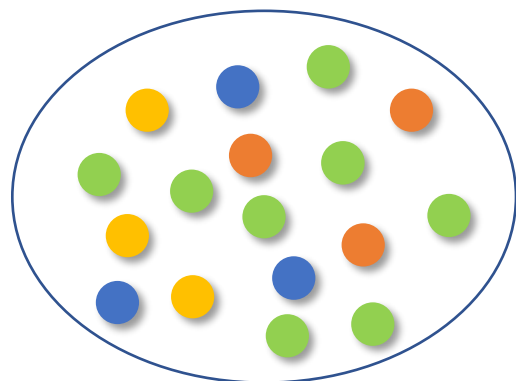
Echen un vistazo a este escenario hipotético

Substancia química de clase A



- No persistente, sin ningún peligro específico
- Toxicidad aguda 4, persistente, toxicidad acuática crónica 2
- STOT RE 2, móvil, toxicidad aguda 4
- Toxicidad aguda 4, corrección cutánea 1A, toxicidad acuática crónica 3

Substancia química de clase B



Se deben considerar combinaciones de distintas propiedades (no solo una única propiedad)

Nuestra conclusión:

La agrupación en función de la clase química no es favorable

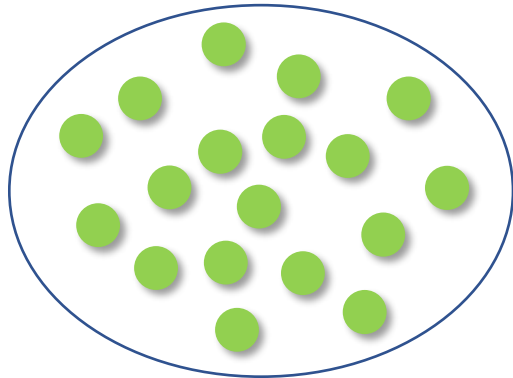




# Futuras restricciones: ¿funcionará la agrupación?

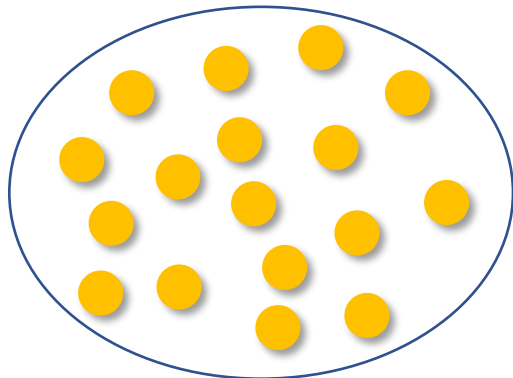
Echen un vistazo a este escenario hipotético

Clase X de base científica



- No persistente, sin ningún peligro específico
- Toxicidad aguda 4, persistente, toxicidad acuática crónica 2

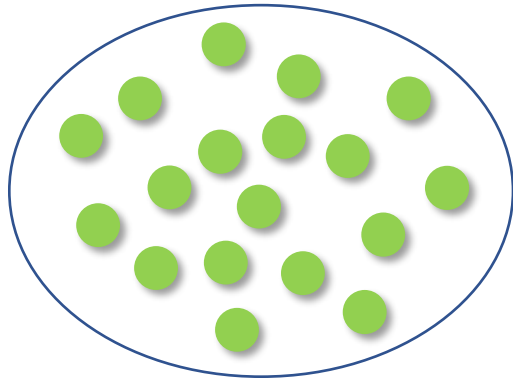
Clase Y de base científica



# Futuras restricciones: ¿funcionará la agrupación?

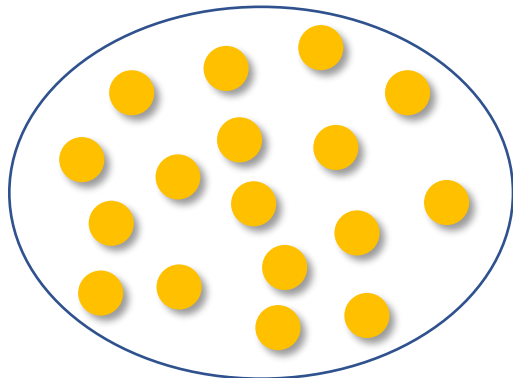
Echen un vistazo a este escenario hipotético

Clase X de base científica



- No persistente, sin ningún peligro específico
- Toxicidad aguda 4, persistente, toxicidad acuática crónica 2

Clase Y de base científica

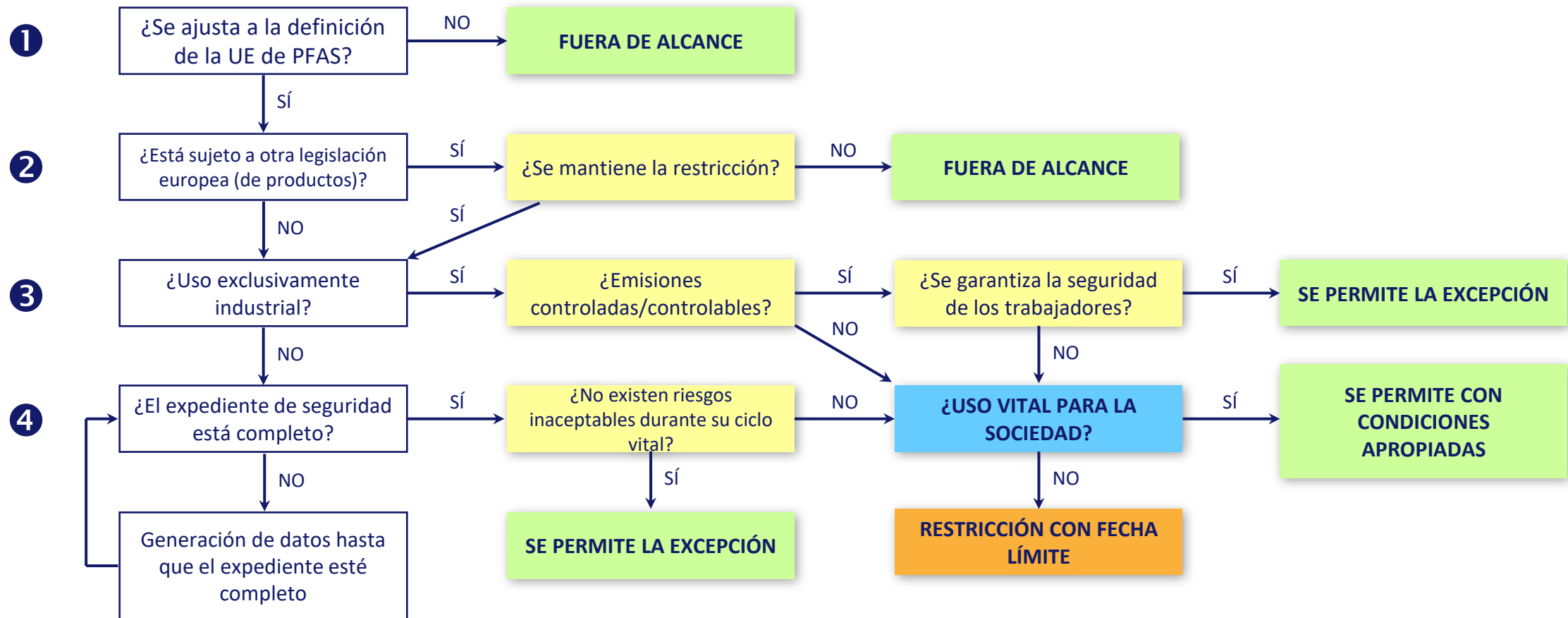
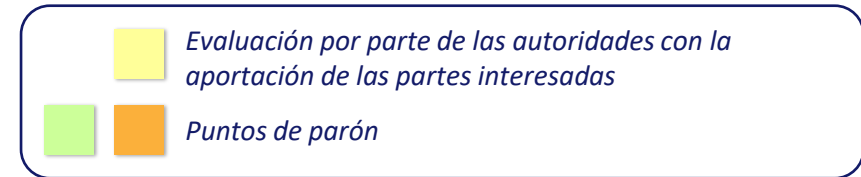


Nuestra conclusión:  
Las clases de base científica son demasiado complejas para ser definidas con claridad



# Futuras restricciones: ¿funcionará la agrupación?

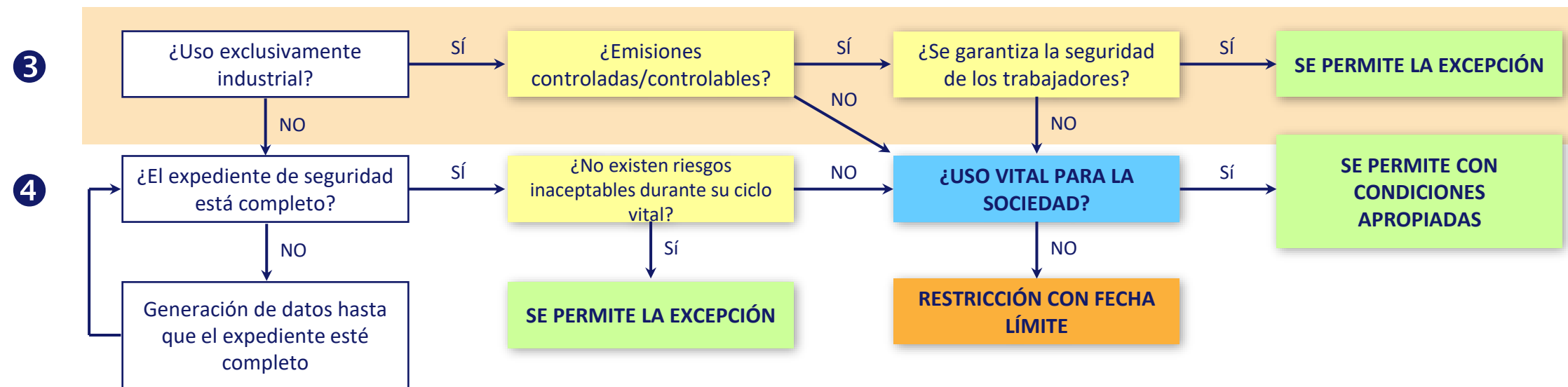
FPP4EU apoya el concepto de un árbol de toma de decisiones



# Futuras restricciones: ¿funcionará la agrupación?

## FPP4EU apoya el concepto de un árbol de toma de decisiones

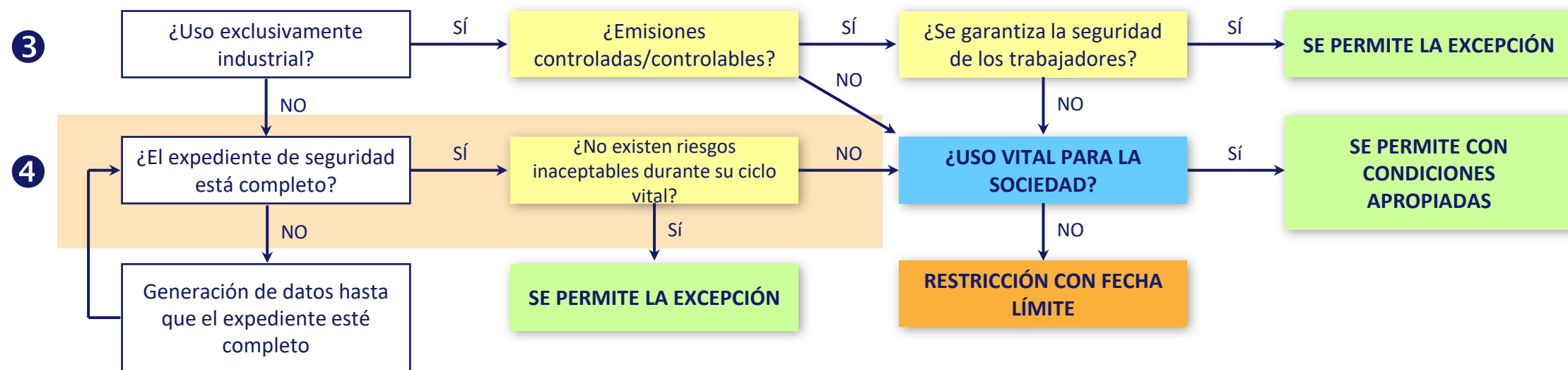
- Uso industrial comparado con PFAS acabando en productos destinados a los consumidores



# Futuras restricciones: ¿funcionará la agrupación?

## FPP4EU apoya el concepto de un árbol de toma de decisiones

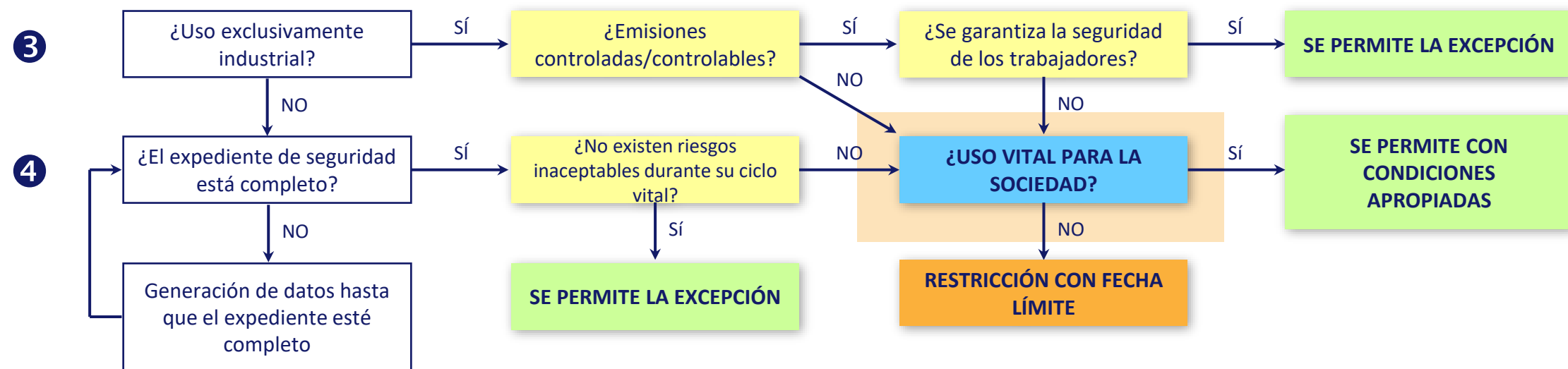
- Evaluación del riesgo vinculado a la función, el uso y los patrones de exposición y basada en propiedades y características importantes:
  - Propiedades físicoquímicas, incl. tamaño/peso molecular, estado físico, Kow etc.
  - Presencia en el medioambiente (distintos ambientes)
  - Estado oficial de PBT, CMR , ED, ...
  - Datos de procedencia humana, nuevas metodologías de enfoque (NAMs) para la evaluación del riesgo y propuestas transversales
  - Posibles emisiones a lo largo del ciclo vital (incl. DUs)
  - Circularidad y consideraciones del fin de vida útil, eliminación adecuada



# Futuras restricciones: ¿funcionará la agrupación?

## FPP4EU apoya el concepto de un árbol de toma de decisiones

- Se debe considerar el concepto de uso esencial
- Las empresas/usuarios posteriores deben incluir evaluaciones de (ausencia de) alternativas



Covering a complex sector

A solution-oriented organisation

To group or not to group

**Llamamiento a la colaboración**



# La colaboración como herramienta para unir los puntos

