



Seguro y sostenible desde el diseño (SSbD)

FEIQUE - SUSCHEM – Innovación para el Green Deal
03/02/2022

Javier Sanfélix – Industrial Transformation
DG Research & Innovation

Marco político

Green Deal



Climate neutrality



Zero pollution



Circular economy

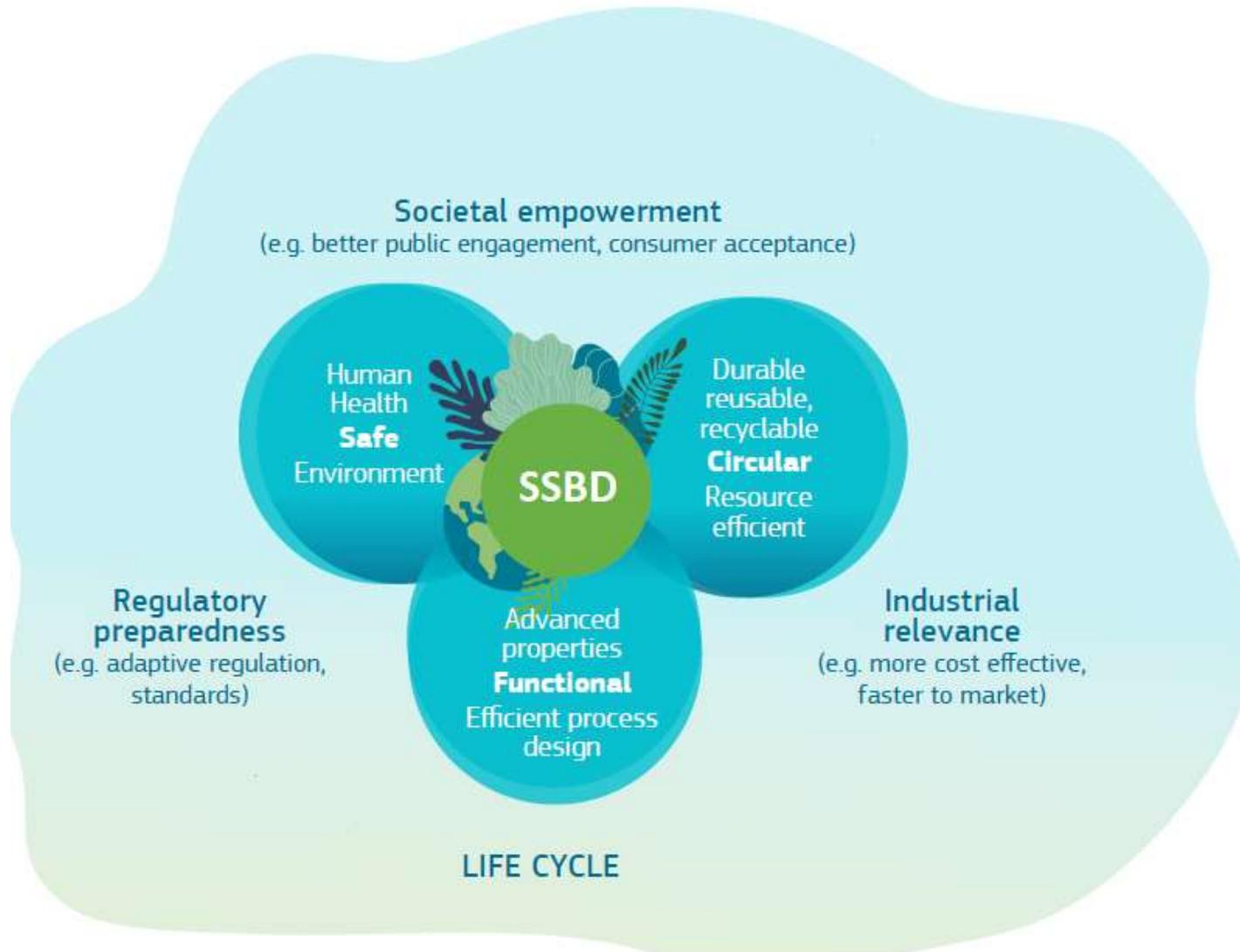


Chemicals Strategy for Sustainability

- Prohibición de las sustancias químicas más nocivas en los productos de consumo
- Tener en cuenta el efecto cóctel de productos químicos al evaluar riesgos
- Impulsar la inversión y la capacidad innovadora para productos químicos seguros y sostenibles desde el diseño
- Promover la resiliencia de la UE en el suministro y la sostenibilidad de los productos químicos críticos
- Establecimiento de un proceso más simple de “una sustancia, una evaluación”
- Desempeñar un papel de liderazgo a nivel mundial

El concepto

Un enfoque para el diseño, desarrollo y uso de productos químicos y materiales que se enfoca en proporcionar una función (o servicio), al tiempo que reduce los impactos dañinos para la salud humana y el medio ambiente.



Impacto esperado / resultados en SSbD R&I

Esfera de influencia

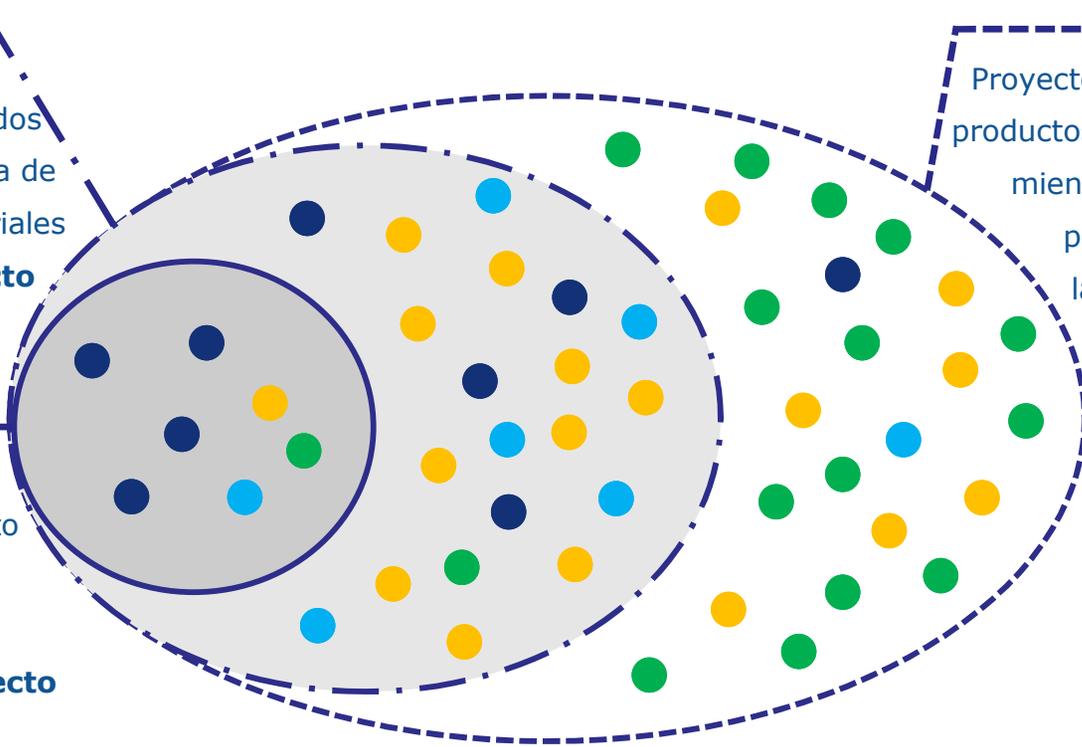
La difusión y explotación de los resultados están enfocados para todos los actores involucrados en la cadena de valor de productos químicos y materiales = **efectos esperados del proyecto**

Esfera de control

Proyectos con aplicaciones industriales. Los socios de proyecto incluyen fabricantes y usuarios finales de la sustancia/material = **resultados esperados del proyecto**

Esfera de interés

Proyectos aumentan la demanda de productos químicos y materiales SSbD, mientras se reducen costes de producción y se mejora la evaluación de SSbD = **impactos esperados del proyecto**



- R&I entry
- SSbD chemicals and materials
- EU legislation
- Industry and consumer demand

Hacia un diseño seguro y sostenible

¿Cómo desarrollar criterios subyacentes?



*¿Qué proceso seguir?
¿Qué dimensiones de
seguridad y sostenibilidad
incluir?*

*¿Cómo medir? ¿Qué
indicadores y
herramientas?*

*¿Cuáles son los sectores
prioritarios a abordar
primero?*

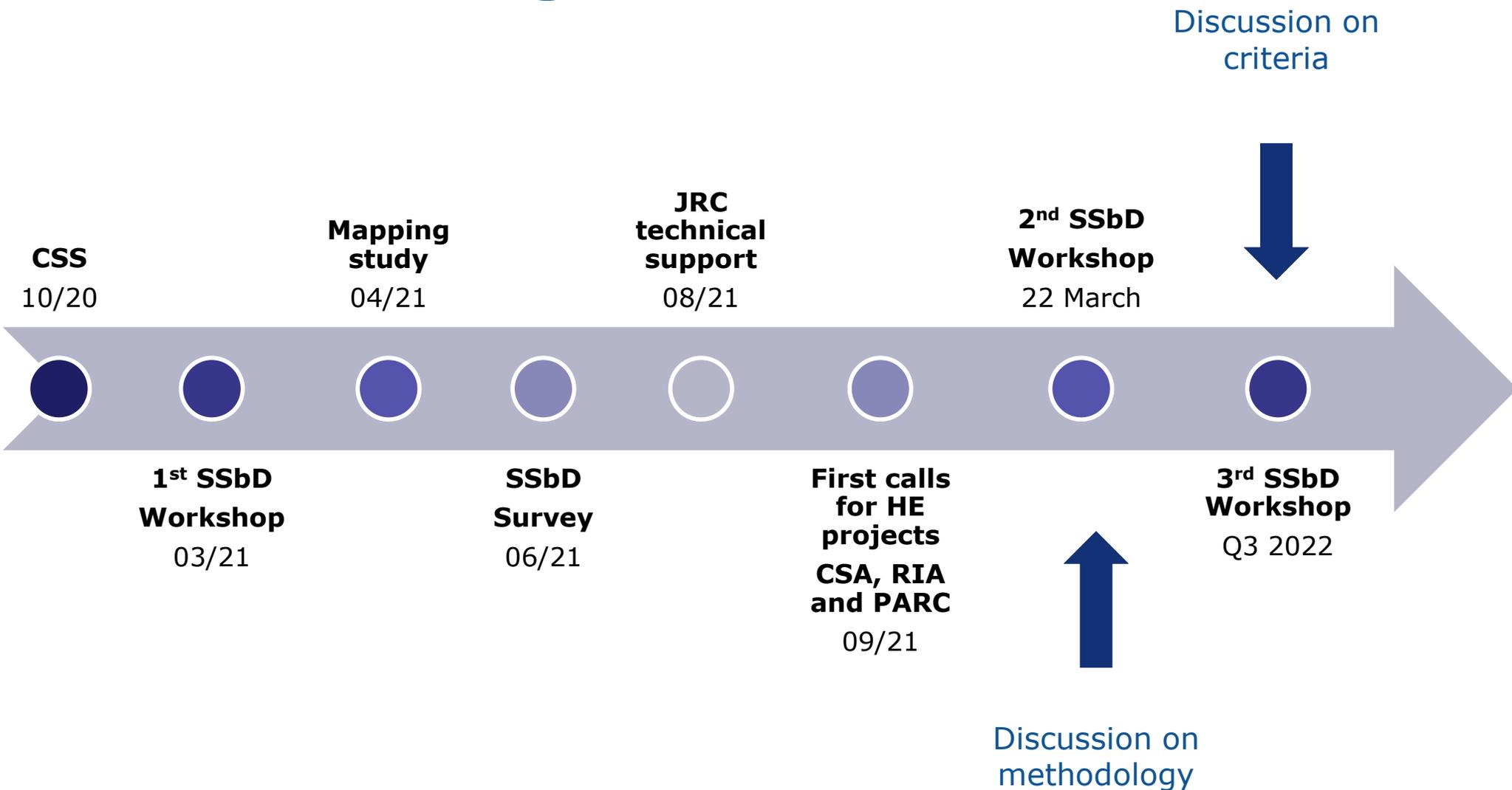
*¿Cómo crear una
comunidad?*

**Marco para el
desarrollo de criterios**

**Definición de
criterios**

**Red de expertos y
partes interesadas**

SSbD cronología

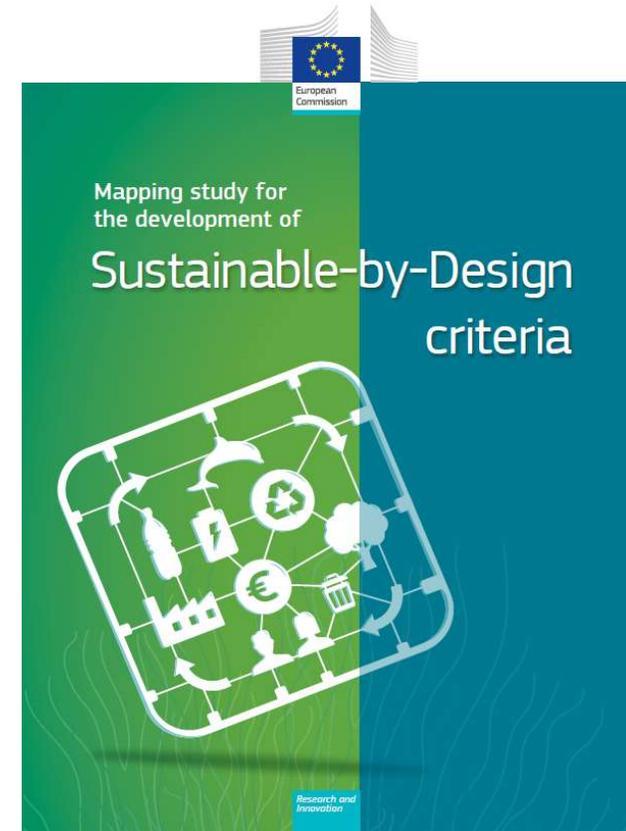


Punto de partida

- **Objetivos:**

- Recoger información para el desarrollo de la metodología SSbD y la definición de criterios
- Identificar las políticas e iniciativas existentes que implementan criterios de sostenibilidad
- Analizar los avances en R&I

<https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/f679c200-a314-11eb-9585-01aa75ed71a1/language-en>



SSbD encuesta

El enfoque principal de la encuesta fue:

- ✓ Complementar el estudio sobre iniciativas existentes
- ✓ Explorar las expectativas para los criterios de SSbD
- ✓ Investigar las opciones de implementación

Resultados de encuesta

- 155 respuestas de 21 países
- **Contribuir a iniciativas existentes** como la Iniciativa de Productos Sostenibles (SPI), la etiqueta ecológica de la UE y Ecodiseño.
- **Alinearse con la normativa** sobre productos químicos existente (REACH y CLP)
- **Armonización** de criterios sobre la seguridad y sostenibilidad de productos químicos y materiales
- **Fomentar la innovación** y permitir la transición industrial verde
- Desarrollar alternativas seguras y sostenibles para sustituir/minimizar el uso de sustancias nocivas y **evitar sustituciones desafortunadas**

Acción conjunta con el Centro Común de Investigación (JRC)

- Apoyo técnico y científico a la DG RTD en el desarrollo del marco SSbD
- Definir las dimensiones de seguridad y sostenibilidad a considerar bajo SSbD
- Desarrollar una metodología que permita la definición de criterios SSbD aplicables a sustancias y materiales
- Desarrollar un conjunto de criterios SSbD para un caso de estudio

Stakeholder workshops

- 22/03/2022 – 2nd stakeholder workshop
 - Consultar el borrador de la **metodología para definir criterios**
- Q3 2022 – 3rd stakeholder workshop
 - Consulta del borrador con **criterios definidos en los casos de estudio**
- **Registro como “stakeholder”**
<https://ec.europa.eu/eusurvey/runner/9c66713d-15e4-b8ea-36b4-d5d1d8b471db>



**Gracias por vuestra
atención**

RTD-SUSTAINABLE-BY-DESIGN@ec.europa.eu