

Prioridades SusChem – España a partir de 2020

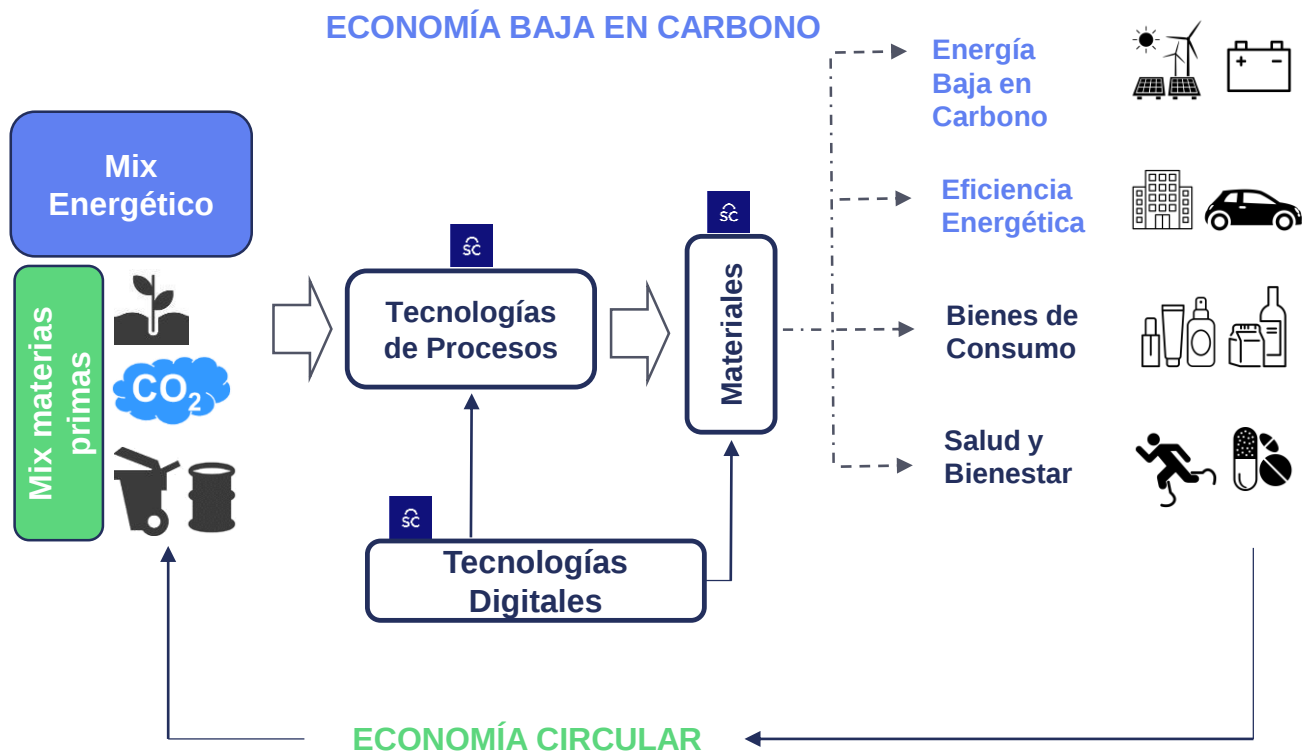
Asamblea SusChem-España
Madrid, 26 de junio de 2019

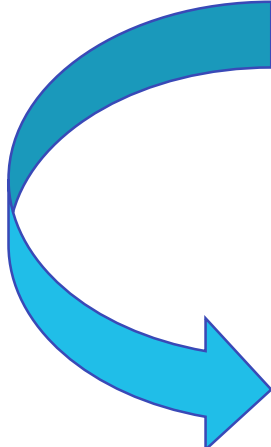
Objetivos de Desarrollo Sostenible La respuesta está en la Química



- ✓ Agenda 2030
- ✓ soluciones políticas, económicas, ambientales, sociales y científicas y tecnológicas
- ✓ Innovación y Cambio Tecnológico → **Química**
 - Soluciones globales
 - Creación de Riqueza y Empleo
 - Mejora de la Calidad de vida de las personas

El Papel de la Química Sostenible ante los grandes retos



- 
1. Apostar por la Investigación e Innovación en el ámbito de la Química Sostenible y Biotecnología Industrial para proporcionar soluciones innovadoras que den respuesta a los grandes retos globales y prioridades europeas y nacionales
 2. Crear nexos en la cadena de valor con el fin de generar nuevas oportunidades (nuevos mercados)

Entorno Colaborativo
Talento
Internacionalización

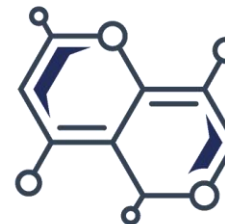
Entorno Colaborativo: Grupos de Trabajo



*Bioeconomía en la
Industria Química*



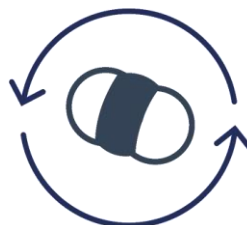
*Catálisis. Diseño de
Reacciones y Procesos*



*Materiales Avanzados
y Nanotecnologías*



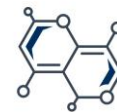
*Valorización Química
de Residuos*



*CO₂ como
Materia Prima*



Materias Primas



INNOVACIÓN CON PLÁSTICOS PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR



24 de septiembre de 2019



Salón de actos del CDTI
C/ Cid, 4 - 28001 Madrid

colaboran:

feiQue





¡Ampliamos plazo!
Presenta tu abstract
hasta el

28 DE JUNIO

¡Participa!

Madrid, 2 y 3 de octubre de 2019

- 1 Motivación Política y Estratégica.
- 2 CO₂ a materiales.
- 3 CO₂ a química fina y polímeros.
- 4 CO₂ a vectores energéticos
- 5 Usos directos

Organizan:



Colaboran:





- 25 Plataformas Tecnológicas y de Innovación
- Fomento de la Economía Circular a través de I+D+i
- Herramienta “Conectando para una Economía Circular”



SUSCHEM-ES – Prioridades SusChem a partir de 2020



Materiales Innovadores para envases y embalajes



Grupo de Trabajo sobre Biorrefinerías



Grupo Interplataformas de CO₂

 #PremiosSusChemJIQ

SUSCHEM^{ES}
Química Sostenible



XI Premios SusChem

JÓVENES INVESTIGADORES QUÍMICOS



PREMIO FUTURA

Mejor expediente de titulación química



PREMIO POSTDOC

Mejor publicación científica de doctor



PREMIO PREDOC

Mejor publicación científica de doctorando



PREMIO INNOVA

Mejor trabajo de colaboración público-privada

www.suschem-es.org

Promueven:

feiQue
Federación Empresarial de la
Industria Química Española


ANQUE
ASOCIACIÓN NACIONAL DE
QUÍMICOS E INGENIEROS
QUÍMICOS DE ESPAÑA



CONSEJO GENERAL
COLEGIOS OFICIALES
QUÍMICOS DE ESPAÑA


Real Sociedad Española de Química

tecnaliaventures
Technology Value for Growth



QUÍMICA y SOCIEDAD
2019
Premio a la Investigación Científica en el Área de Química

Internacionalización: 17 Plataformas Nacionales SusChem

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1. Alemania | 10. Holanda |
| 2. Austria | 11. Italia |
| 3. Bélgica | 12. Polonia |
| 4. Bulgaria | 13. Reino Unido |
| 5. Eslovenia | 14. República Checa |
| 6. España | 15. Rumanía |
| 7. Finlandia | 16. Suecia |
| 8. Francia | 17. Suiza |
| 9. Grecia | |





Technical priorities:

- Circular Economy (materials, energy, raw materials, water)
 - Feedstock incl. urban waste, food waste, CO₂, biomass, plastics waste
 - Highlighting the need of collaboration across the value chains
- Process Intensification and Process optimization
- Low carbon Industry
- Bioeconomy – zero waste integrated biorefineries
- Renewable Materials (incl. CCU, biomass valorization)
- Energy innovation (scavenging, storage, efficiency, renewable energy)
- Industrial biotechnology and biochemical engineering
- Digital technologies [efficiency& automation]

Overarching action priorities:

- Industrial Symbiosis & other symbiotic actions
- Networking actions (incl. SMEs & startups)
- Societal training towards innovation uptake



COLLECTION OF TECHNOLOGY INNOVATION PRIORITIES

Advanced Materials

Advanced Processes

Digital Technologies

Horizontal topics: 1) Sustainability assessment 2) Safe-by-design
(methodologies, chemicals/materials/process/ formulation levels),
3) Chemistry technologies & Health, Food, Agriculture, and 4) Edu/skills



- SIRA WGs experts /SusChem network
- SusChem NTPs
- SusChem Board Champions

<< Technology priorities >>

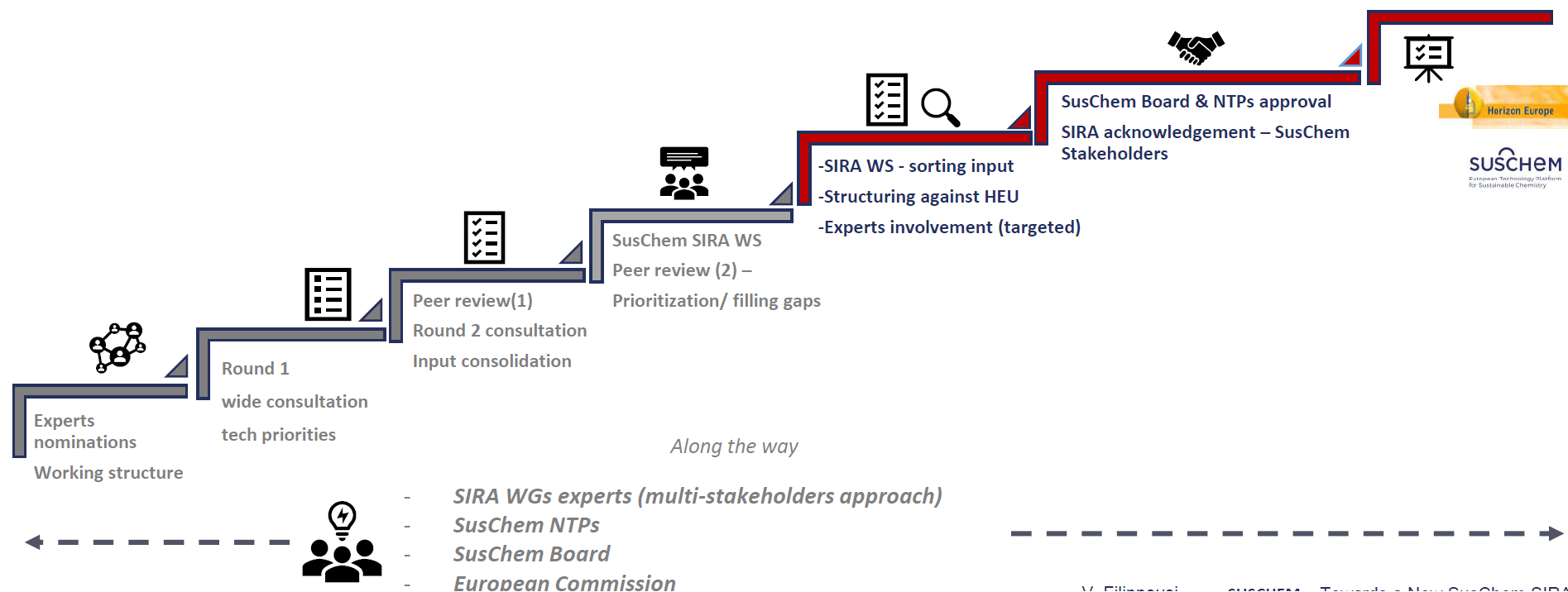
- ✓ SWOT analysis
- ✓ TRL (now) ----- > TRL progression (HEU)
- ✓ Application(s)
- ✓ Impact (*qualitative*)



Structuring the input
Against HEU; P2 mainly,* [clusters, intervention areas]



SusChem Stakeholders 2019
November 27, 2019
New SusChem SIRA communication



Economía Circular y baja en C

CO₂ como materia prima

Bioeconomía

Eficiencia energética y de recursos

Digitalización

Reciclado Químico de Plásticos

ALMACENAMIENTO ENERGÉTICO

Materiales Avanzados



www.suschem-es.org

@SusChemSpain



Cristina González
secretariatecnica@suschem-es.org
Lorenzo Chacón
openinnovation@suschem-es.org

