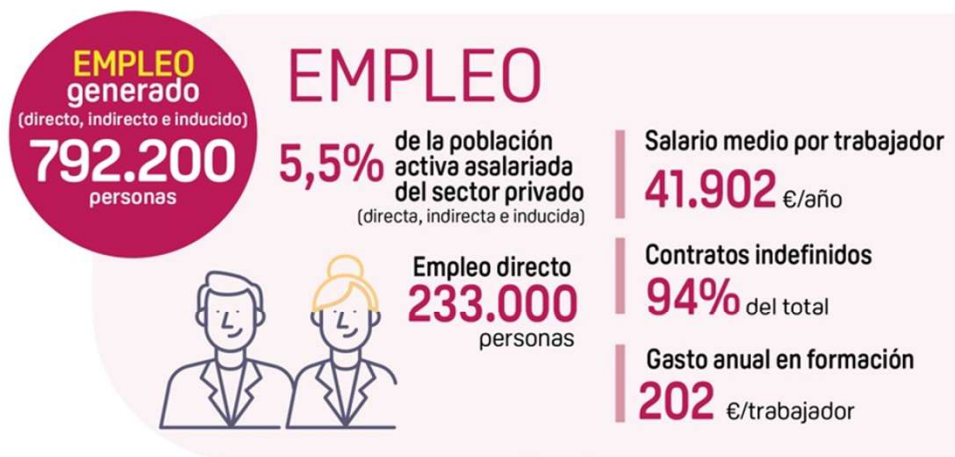


SusChem como Elemento Dinamizador de la Cooperación Tecnológica

11 de diciembre de 2024
Asamblea SusChem 2024

Datos Clave del Sector Químico Español (2023) **feiQue** Federación Empresarial de la Industria Química Española

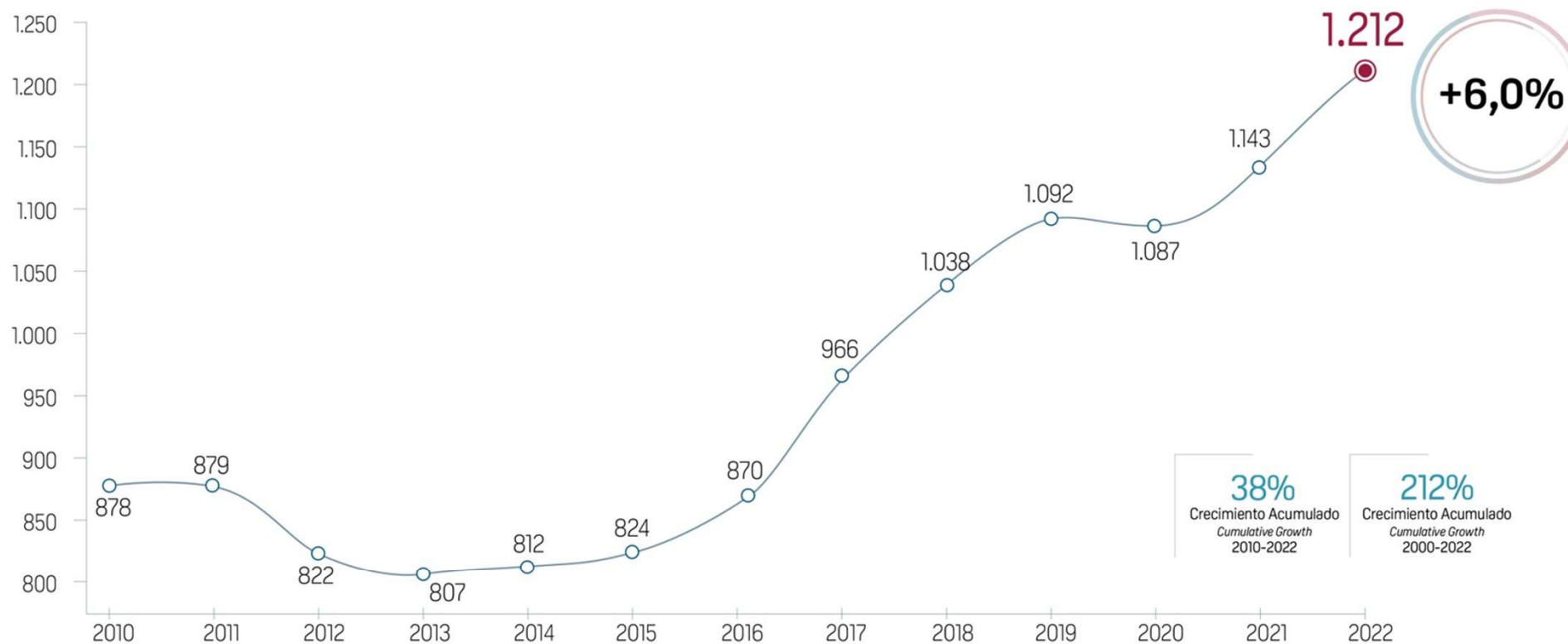


*La información recogida en este documento corresponde a los últimos datos disponibles según fuentes oficiales.



Inversión y Gasto en I+D+i interna | 2010-2022 (Millones €)

In-house R+D&I Investment and Expenditure | 2010-2022 (Million €)



Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas y elaboración propia
Source: INE. Industrial Company Survey and FEIQUE



Distribución Industrial de Inversión y Gasto Total en I+D+i | 2022 (Millones € y % sobre el total)

Industrial Distribution of Total R+D&I Investment and Expenditure | 2022 (Million €, Gross Added Value)

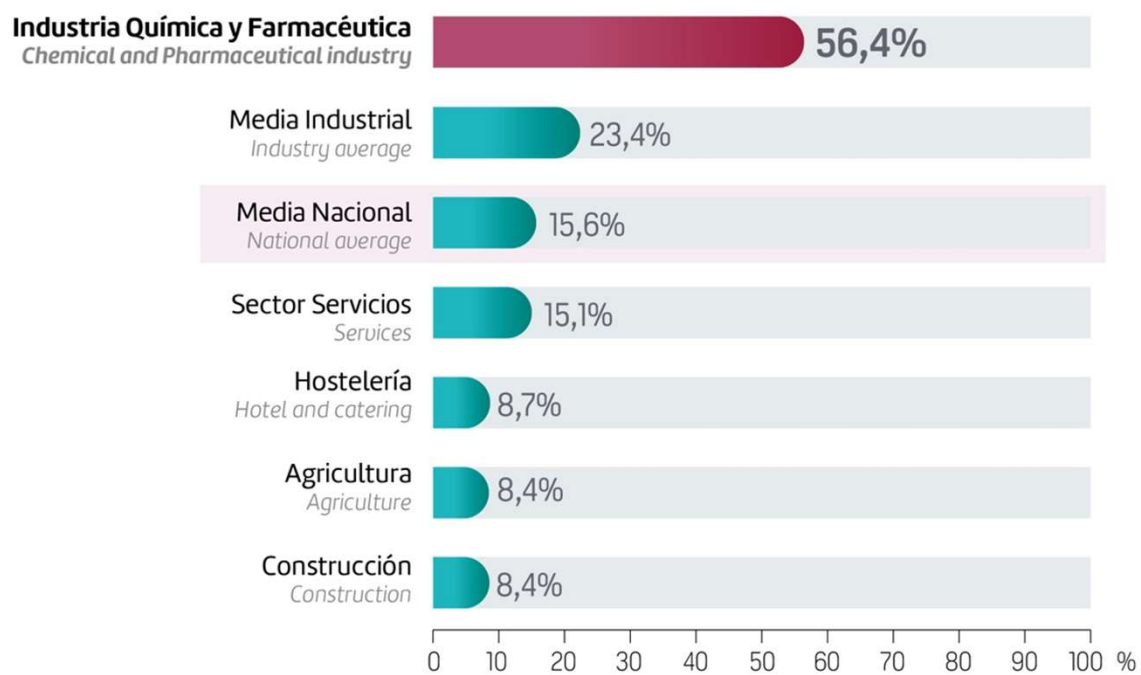
CNAE	Sector	2022	% sobre el total
20, 21	Industria Química y Farmacéutica Chemical and Pharmaceutical Industry	2.000	24,0
29	Vehículos de Motor Motor Vehicles	1.938	23,2
30	Material de Transporte Transport Material	947	11,3
10, 11, 12	Alimentación, Bebidas y Tabaco Food, Beverages and Tobacco	745	8,9
26, 27	Equipo Eléctrico, Electrónico y Óptico Electrical, Electronic and Optical Equipment	525	6,3
22	Transformación Plástico y Caucho Plastic and Rubber Transformation	416	5,0
28	Maquinaria y Equipo Mecánico Machinery and Mechanical Equipment	405	4,9
19	Coquerías y Refino Coke Manufacture and Refining	332	4,0
25	Productos Metálicos Metal Products	292	3,5
31, 32, 33	Industrias Manufactureras Diversas y Otros Diverse Manufacturing Industries and Others	179	2,1
23	Minerales no Metálicos Non-metal Minerals	151	1,8
13, 14, 15	Industria Textil, Confección y Calzado Textile, Garment and Footwear Industry	150	1,8
16, 17, 18	Madera, Papel y Artes Gráficas Wood, Paper and Graphic Arts	143	1,7
24	Metalurgia Metallurgy	124	1,5
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA TOTAL MANUFACTURING INDUSTRY		8.347	100,0

Fuente: INE. Encuesta sobre innovación en las empresas. Último año disponible
Source: Survey on innovation in companies. Last available year



Empresas Innovadoras | 2022 (% de empresas innovadoras sobre el total)

Innovative Companies | 2022 (% of innovative companies out of the total)



Fuente: INE. Encuesta sobre innovación en las empresas. Último año disponible
Source: Survey on innovation in companies. Last available year



Investigadores y Personal de I+D contratados respecto al total Industrial | 2022

Employed Researchers and R+D&i staff of the total industry | 2022

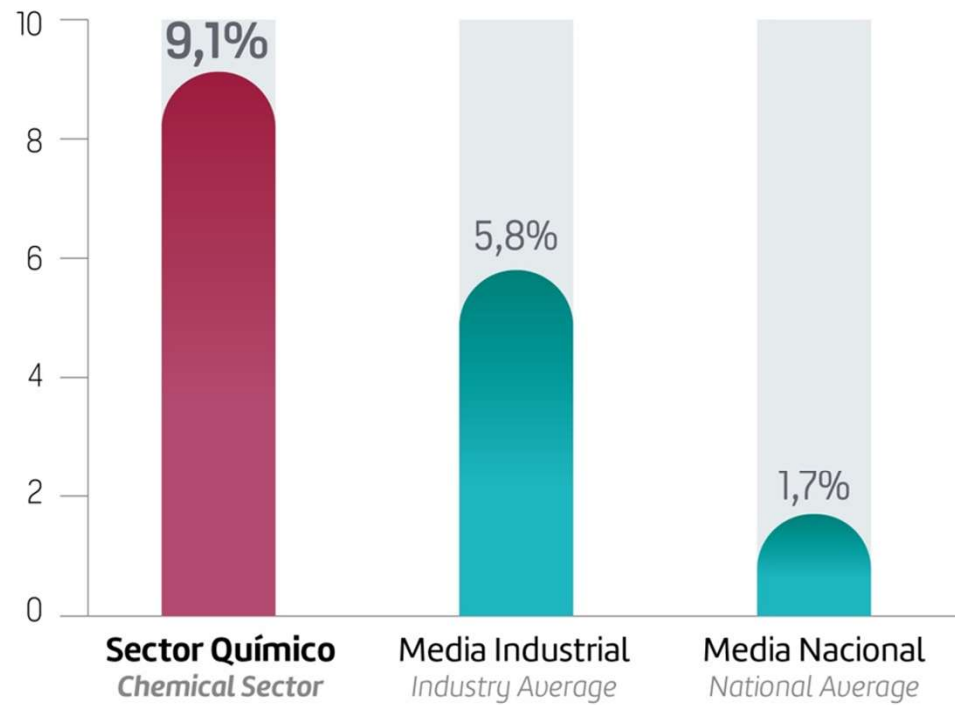
CNAE	Sector	INVESTIGADORES		PERSONAL EN I+D	
		2022	% sobre el total	2022	% sobre el total
20, 21	Industria Química y Farmacéutica Chemical and Pharmaceutical Industry	5.305	20,0	13.769	21,5
30	Material de Transporte Transport Material	4.022	15,2	7.185	11,2
26, 27	Equipo Eléctrico, Electrónico y Óptico Electrical, Electronic and Optical Equipment	3.547	13,4	7.183	11,2
28	Maquinaria y Equipo Mecánico Machinery and Mechanical Equipment	2.790	10,5	6.469	10,1
29	Vehículos de Motor Motor Vehicles	2.743	10,3	8.431	13,2
10, 11, 12	Alimentación, Bebidas y Tabaco Food, Beverages and Tobacco	2.270	8,6	5.954	9,3
25	Productos Metálicos Metal Products	1.358	5,1	3.786	5,9
31, 32, 33	Industrias Manufactureras Diversas y Otros Diverse Manufacturing Industries and Others	1.021	3,8	2.648	4,1
22	Transformación Plástico y Caucho Plastic and Rubber Transformation	943	3,6	2.733	4,3
24	Metalurgia Metallurgy	817	3,1	1.646	2,6
16, 17, 18	Madera, Papel y Artes Gráficas Wood, Paper and Graphic Arts	597	2,3	1.412	2,2
13, 14, 15	Industria Textil, Confección y Calzado Textile, Garment and Footwear Industry	429	1,6	1.417	2,2
23	Minerales no Metálicos Non-metal Minerals	401	1,5	1.044	1,6
19	Coquerías y Refino Coke Manufacture and Refining	264	1,0	431	0,7
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA TOTAL MANUFACTURING INDUSTRY		26.507	100,0	64.108	100,0

Fuente: INE. Estadísticas sobre Actividades de I+D. Último año disponible
Source: INE. Statistics on R+D activities. Last available year



Intensidad de I+D+i | 2022 (% del valor añadido bruto invertido en I+D+i)

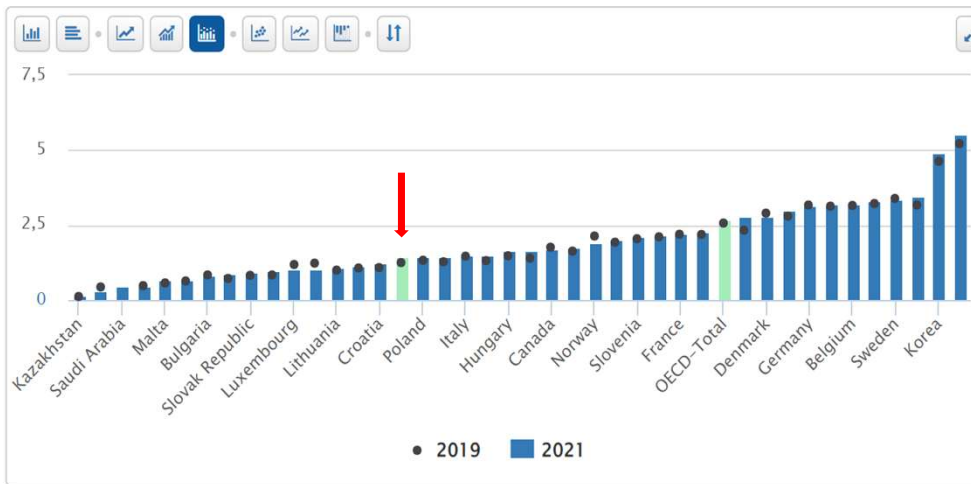
Intensity of R+D&i | 2022 (% of gross added value invested in R+D&i)



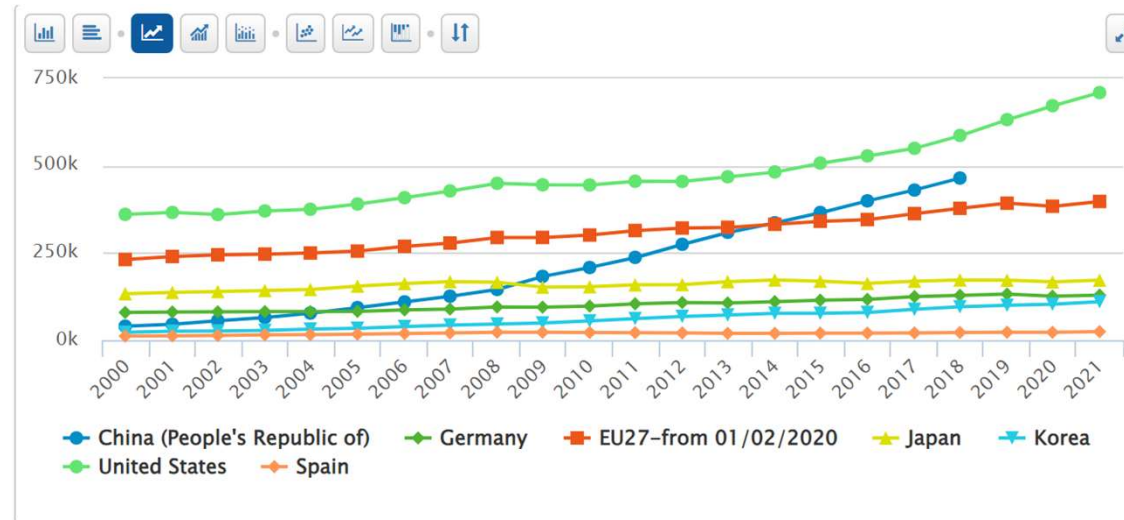
Fuente: INE. Encuesta sobre innovación en las empresas. Último año disponible
Source: Survey on innovation in companies. Last available year

Innovación y Crecimiento Económico

Intensidad de I+D: gasto en I+D como % del Producto Interior Bruto de un país.



Gasto interior bruto en I+D, 2000-2021



Fuente OCDE

- ✓ Invertir en I+D aumenta el crecimiento económico
- ✓ Un incremento de un 1% en el gasto de I+D podría hacer crecer la economía un 0,61%

El valle de la Muerte

- Distancia entre la idea (laboratorio) y su puesta en el mercado
 - Elevado Riesgo
 - Elevados Costes
 - Tiempo


- Independiente del sector y del tamaño

HEU
Fondos Estructurales
Banco Europeo de Inversiones
Fondos de Inversión
EIC
Plan Estatal
NextGEN



B. MELLOR

El impacto de la Globalización



Una de las formas más eficaces de aumentar la competitividad en los mercados mundiales es hacer que la producción sea más eficiente y rentable mediante la tecnología y la innovación

Para seguir siendo competitivos...

- Hay que innovar
- Hay que innovar más rápido
- Hay que innovar más rápido y manteniendo los costes bajos

5

URSULA VON DER LEYEN

**PRESIDENT
OF THE EUROPEAN COMMISSION**

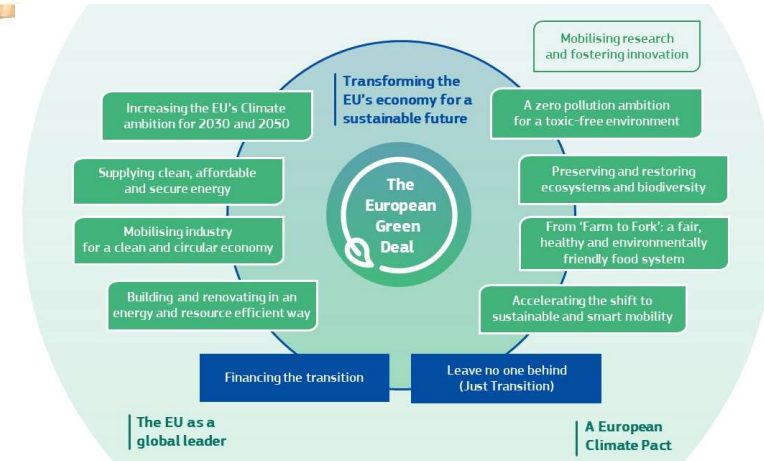
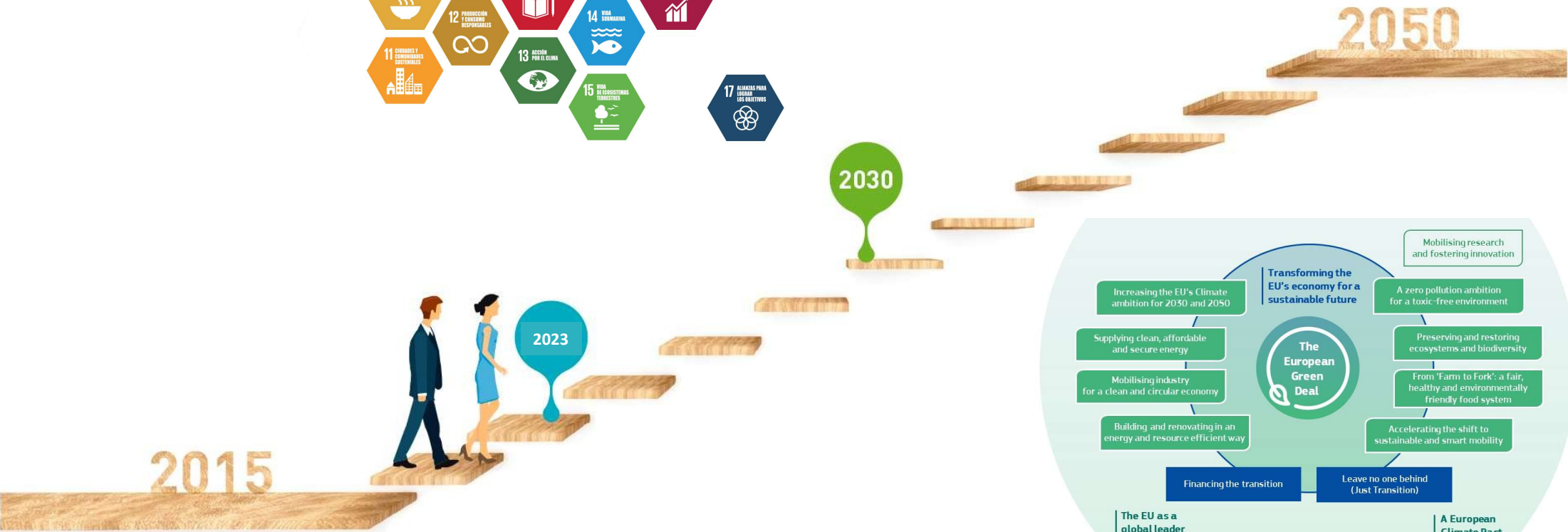
9 Dic 2019

*I want Europe to be the first climate
neutral continent by 2050*

01/10/2021

El camino hacia 2050

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE





El papel de SusChem-España

ECONOMÍA CIRCULAR Y EFICIENCIA DE RECURSOS



Lograr un modelo económico más circular

ECONOMÍA BAJA EN CARBONO



Mitigar el Cambio Climático. Europa, 1^{er} continente neutro en Carbono

SALUD HUMANA Y AMBIENTAL



Liderar la protección de la salud humana y ambiental



I+D+I



Transferencia



Cooperación



Talento



Mercados y Competitividad

Reto cuádruple

- ✓ Neutralidad Climática
- ✓ Digitalización
- ✓ Circularidad
- ✓ Seguro y Sostenible desde el Diseño



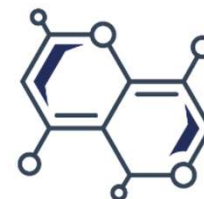
Entorno Colaborativo: Grupos de Trabajo



*Bioeconomía en la
Industria Química*



*Catálisis. Diseño de
Reacciones y Procesos*



*Materiales Avanzados
y Nanotecnologías*



*Valorización Química
de Residuos*



*CO₂ como
Materia Prima*



*Seguro y Sostenible
desde el Diseño*

Conclusiones

La Innovación es el proceso de transformar el conocimiento en beneficios económicos y sociales. Las empresas mejoran su competitividad y beneficios gracias a la incorporación de innovación.

Gracias a la Innovación, las compañías pueden acceder a nuevos mercados de una manera más sencilla y crecer su cuota de mercado en los ya existentes.

La Innovación mejora el empleo, el crecimiento sostenible y el bienestar social y la calidad de vida.

No innovar NO es una opción



Las empresas (y países) que no invierten suficiente en innovación y tecnología, antes o después desaparecerán del mercado





SUSCHEM^{ES}
Química Sostenible • by Feique



www.suschem-es.org



[@SusChemSpain](https://twitter.com/SusChemSpain)



Carlos Molina
secretariatecnica@suschem-es.org