

Consejo Director

29 de mayo de 2024



Orden del Día

1. **Aprobación del Acta de la reunión anterior** (Anexo 1)
2. **Seguimiento de Plan de Acción 2024** (Anexo 2)
3. **Plataformas digitales y Redes Sociales** (Anexo 2)
4. **Radiografía del sector químico español** (Anexo 3)
5. **Asuntos Varios**

Aprobación del Acta de la reunión de 27/02/2024

Acta de la Reunión del Consejo del Foro Química y Sociedad 27 de febrero de 2024

Presidente

NEGRO, Carlos

Asistentes

BASELGA, Lorenzo

VALDÉS-SOLÍS Teresa

FERNÁNDEZ, Beatriz

HONRUBIA, Esmeralda

SEPÚLVEDA, Rosa

LÓPEZ, Ángela

Organización

ANQUE

CSIC

Expoquimia

Feique/Foro Química y Sociedad

Feique/Foro Química y Sociedad

Foro Química y Sociedad

Excusados

CASTAÑEDA, Ernesto

ESPEJO, Garbiñe

MARTÍNEZ, Raúl

CHICHARRO, Manuel

CASTRO, Ana

DEL PINO, M^a Eloísa

ANQUE

CCOO Industria

CCOO Industria

CEDQ

CSIC

CSIC

Reunido el Consejo Director del Foro Química y Sociedad el 27 de febrero de 2024 a las 11:00 horas de manera presencial, el presidente Carlos Negro da la bienvenida a los asistentes.

1. LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA DE LA REUNIÓN ANTERIOR (ANEXO 1)

Se da por aprobada el acta de la reunión anterior.

2. Miembros del Foro. Ratificación de Consejeros y Adjuntos (ANEXO 2)

Desde el Foro se enviará a todos los miembros sus representantes actuales para ratificar o comunicar posibles cambios.

Por parte de CSIC, la representante adjunta pasa a ser Ana Castro, quien ya comunicó el cambio al Foro hace varias semanas.

Se ruega a los miembros que sea notificado cualquier cambio al respecto al correo de la Secretaría.

3. Balance del Plan de Acción 2023 (ANEXO 2)

El presidente de Foro resume algunas de las acciones más reseñables desarrolladas a lo largo del año:

- **Colaboración y difusión de eventos:** El evento más relevante del año se desarrolló en el marco de Smart Chemistry Smart Future (Expoquimia). También destacó la Colaboración con IUPAC respecto al Año Internacional de las Ciencias Básicas para el Desarrollo Sostenible; los Premios SusChem – Jóvenes investigadores químicos, de los que Foro continúa siendo colaborador; el II Certamen de Proyectos Educativos de Química; la Asamblea SusChem España y la jornada #Innovaplásticos, entre otros.
- La campaña **#MujeresConQuímica**, que ya alcanzado más de 58.000 visualizaciones directas y casi medio millón de impresiones en RSS, continúa siendo un proyecto de gran alcance y se sigue promocionando el día 8 de cada mes, aunque la participación académica e investigadora ha sido baja, razón por la cual **se pide la colaboración de las diferentes entidades miembro de Foro**.
- **#UniQoos con Química** es el proyecto con mayor proyección divulgativa, con 42 vídeos publicados desde su inicio en 2019. Cuenta con más de 20 millones de impresiones en RSS, así como más de medio millón de visualizaciones directas en Youtube. En 2024 continuará su labor divulgativa.
- Colaboración con **Microbacterium**, **DCiencia** y **DiMateria**, en la difusión de artículos exclusivos redactados para Foro, así como la difusión de nuestras campañas en sus plataformas.
- En cuanto a los **canales de difusión**, la **web** del Foro Química y Sociedad se ha mantenido como canal principal de información con actualizaciones diaria; la **Newsletter mensual** y el **Dossier de Prensa diario** se sitúan también como un buen altavoz de continuidad para difundir las noticias de mayor actualidad de la química, así como las redes sociales **X (antes Twitter)**, como fuente inagotable de información (que ya superado los 7.000 seguidores) y **Youtube**, que ya supera los 1.300 suscriptores. Todo ello contribuye a formar un gran tándem de difusión de los mensajes, noticias y eventos de la química, con una audiencia cada vez más consolidada.
- **Nuevo logo institucional:** en 2023 Foro ha actualizado su logo, con la inclusión de los nombres de todas sus entidades miembro, y también se ha actualizado el **dossier corporativo** de Foro.

4. Propuesta de Plan de Acción 2024 (ANEXO 2)

Se presentan las siguientes propuestas:

- En el caso de las **Plataformas Digitales**, en 2024 la web de Foro mantendrá su habitual actualización diaria de contenido que, además, será promocionado a través de su canal de X de manera activa. En cuanto a Youtube, se continuará alimentando el canal con nuevos vídeos generales, los estrenos de #UniQoos con Química y se continuará trabajando en listas de reproducción especializadas. Asimismo, se continuará editando la newsletter mensual y el dossier de prensa diario.
- **#MujeresConQuímica:** este año se quiere afianzar y ampliar la campaña buscando una mayor participación de la comunidad académica y científica. La campaña de 2024 se ha enfocado en visibilizar los nuevos perfiles profesionales en áreas pioneras y de nueva creación relacionadas con la sostenibilidad, economía circular, descarbonización y digitalización. Asimismo, se continuará explorando sinergias con entidades dedicadas a la visibilidad y fomento de vocaciones en áreas STEM de niñas y mujeres como la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas, Inspiring Girls, la Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC o Girls4STEM, con la finalidad de aunar esfuerzos y ampliar el altavoz de esta campaña.
- **#UniQoos con Química:** El profesor David Calle continuará viajando por España para mostrar las innovadoras y pioneras aplicaciones que desarrolla la química con nuevas temáticas y plantas químicas en las que las empresas cuentan lo que hacen. Asimismo, se está negociando la posibilidad de publicar un nuevo canal #UniQoos en **TikTok** (gestionado por David Calle y Feique).
- Asimismo, se propone **organizar un evento propio** cuyo público principal sean estudiantes universitarios, además de colaborar activamente en eventos ajenos como CultuCiencia, SIMO o los Premios SusChem Jóvenes Investigadores Químicos. **En la próxima reunión se presentará una propuesta sólida para aprobación del Consejo.**
 - o Con posterioridad a esta reunión el Foro ha participado en el evento **CultuCiencia** celebrado el 2 de marzo en Madrid donde se asistió como Foro y se le dio difusión como partner del evento. Durante el mismo y ante una audiencia de más de 600 asistentes, los organizadores nos mencionaron como entidad colaboradora.

- o En esta línea, y con el objeto de aprovechar oportunidades, se solicita la colaboración de los miembros para facilitar el contacto con SIMO, para realizar una conferencia, quizá en el área de **Inspira** y en las **conferencias ejecutivas**.
- o Fira de Barcelona plantea la participación en el **Salón de la Enseñanza - Saló de l'Ensenyament**, que se celebra en marzo. Quizá no para este año, pero sí para 2025. Fira se compromete a informar en este sentido.
- Se va a explorar también la posibilidad de colaboración con el **Proyecto Generación Z y docentes**, una red de profesorado de la Universidad Complutense de Madrid, de diferentes disciplinas, en la que se analizan áreas de interés para la docencia, y, dentro de este marco, hay un proyecto sobre cómo comunicar para llegar a la Generación Z, impulsado por Sonia Mato, profesora de la Facultad de Ciencias Químicas.
- Foro se ha adherido a la **Declaración de Amberes por una reindustrialización competitiva y sostenible de Europa**, en la que se subraya el compromiso de la industria con la transformación de Europa y se señalan las 10 necesidades industriales más urgentes para que Europa sea competitiva, resiliente y sostenible frente al complejo contexto económico actual. Se anima a las entidades miembro a adherirse a la misma ([a través de este enlace](#))
- Para 2024 se ha aceptado un **patrocinio en la web de Foro de la consultora Femxa**, dedicada a la oferta de cursos online gratuitos del ámbito de la química, que serán promocionados a través de un banner en la web y de contenidos patrocinados.

El Consejo aprueba el Plan de Acción para proceder a su ejecución.

5. Ponencia: Ciencia y Tecnología Química en el CSIC desde la visión de la Comisión Mujeres y Ciencia

La Dra. Teresa Valdés-Solís Iglesias, Vicedirectora de Programación, Seguimiento y Divulgación Científica del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR) y Vocal de la Comisión Mujeres y Ciencia del CSIC presenta el estudio **Ciencia y Tecnología Química en el CSIC desde la visión de la Comisión Mujeres y Ciencia 2023**, cuyo histórico se puede consultar [aquí](#). A partir de mayo, se podrá consultar el estudio relativo a 2024.

Valdés-Solís presenta también el Portal Pioneras CSIC (enlace [aquí](#)) en el que se pueden consultar el trabajo de investigadoras.

Descargar presentación realizada

6. ASUNTOS VARIOS

Fechas para las próximas reuniones: **29 de mayo** (presencial) y **25 de septiembre** (presencial).

Sin más asuntos que tratar, el presidente del Foro Química y Sociedad, Carlos Negro, levanta la sesión agradeciendo a los asistentes su presencia y participación.

Esmeralda Honrubia,
Secretaria del Consejo del Foro Química y Sociedad

Contacto/ Información

Esmeralda Honrubia, Secretaria del Consejo del Foro Química y Sociedad
Tel.: 91 431 79 64/690 011 962 - Email: ehm@feique.org

2. Seguimiento del Plan de Acción 2024



Ejes de Actuación 2024



#MujeresConQuímica



Ordenar

- 
#MujeresConQuímica LAURA GÓMEZ investigadora predoctoral
 foroquimicaysociedad • 44 visualizaciones • hace 9 meses
- 
#MujeresConQuímica CLARA CARRERA, investigadora predoctoral
 foroquimicaysociedad • 40 visualizaciones • hace 9 meses
- 
#MujeresConQuímica ANA BENITO, investigadora del Instituto de Carboquímica del CSIC
 foroquimicaysociedad • 35 visualizaciones • hace 9 meses
- 
#MujeresConQuímica | BERTA RIGAU y CRISTINA FONT, Laboratory technician en Medichem,
 Feique • 277 visualizaciones • hace 10 meses
- 
#MujeresConQuímica | BERTA TAIXÉS, Ingeniera de Mejoras (Unidad Hidrocarburos) Dow Chemical
 Feique • 367 visualizaciones • hace 10 meses
- 
#MujeresConQuímica - EMILY MARTINEZ Quimipro
 foroquimicaysociedad • 112 visualizaciones • hace 10 meses
- 
Jornadas Mujeres y Ciencia 2023: Conferencia: "Las barreras a la igualdad en la ciencia"
 Casa de la Ciencia CSIC València • 1 K visualizaciones • Emitido hace 10 meses



242 vídeos en Youtube de Feique y Foro QyS

- **+ 68.189 visualizaciones directas**
- **+ 558.513 impresiones**
- **Audiencia:** Mujeres 51,9% - Hombres 48,1%
- **Ubicación:** España, Colombia, Países Bajos, EE.UU, Portugal, México, Bélgica, Francia, Alemania

OBJETIVO: dar visibilidad a las mujeres que desarrollan su profesión en el ámbito de la química (tanto en su industria como en su vertiente académica e investigadora), reforzar su liderazgo y atraer talento femenino fomentando las disciplinas STEM entre niñas y mujeres.

Campañas: #MujeresConQuímica 2024



242 vídeos publicados. Lanzada el 26/01. En 2024 campaña enfocada en visibilizar los **nuevos perfiles profesionales** con formación y competencias específicas en áreas que ya está demandando la sociedad en torno a la sostenibilidad, descarbonización, economía circular, digitalización o la inteligencia artificial, ámbitos en los que ya se están generando nuevos estudios y puestos de trabajo de muy alta cualificación, gran demanda y proyección de futuro.

#UniQoos con Química

Total **44 vídeos** publicados: 36 largos y 8 cortos

- **21.435.066** impresiones en RRSS
- **562.872** visualizaciones directas

1. **Campaña de continuidad** #UniQoos viaja por España para mostrar las pioneras innovaciones de la química con nuevas temáticas y localizaciones en las que los protagonistas de la química cuentan lo que hacen.
2. **Micropíldoras en RRSS** para promocionar la colección de vídeos largos que ya tenemos utilizando como gancho curiosidades (grabadas en buhardilla) y tomas falsas (que hemos ido recopilando durante las grabaciones).
3. Nuevo canal **#UniQoos en TikTok** (gestionado por David Calle y Feique)



Principales Eventos



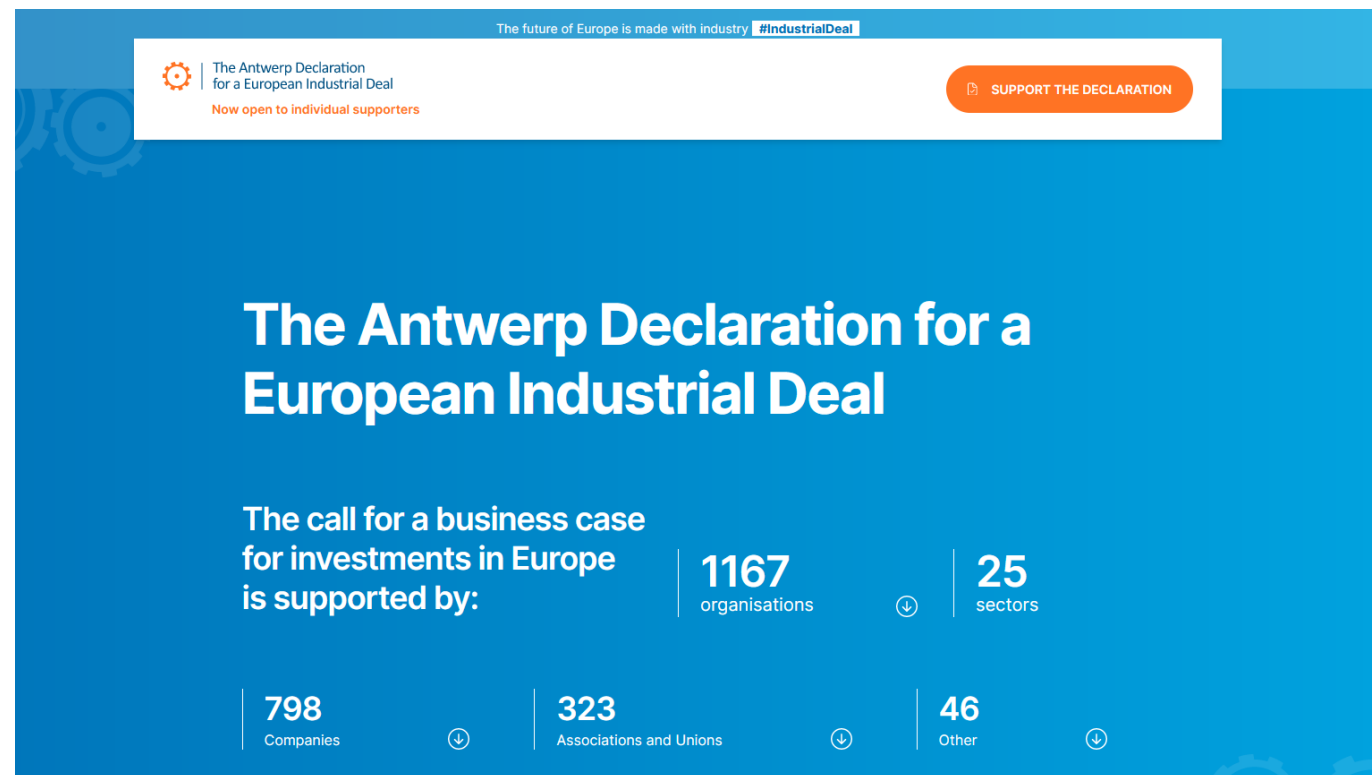
Difusión



El 2º Congreso Nacional del Hidrógeno verde
ya tiene fecha para el año que viene:
05-07/02/25

Principales Eventos

Declaración de Amberes para un “Industry Deal”



Difusión- firma de la Declaración de Amberes

→ Más de 1.000 organizaciones firmantes, entre ellas el Foro QyS

Principales Eventos

Conoce a tus divulgadores científicos favoritos



CultuCiencia es un evento de divulgación científica que reúne a las figuras más influyentes de la ciencia popular de habla hispana



Difusión
Colaboración
Asistencia

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

II CERTAMEN DE PROYECTOS EDUCATIVOS DE QUÍMICA

**Facultad de Ciencias Químicas
Universidad Complutense de Madrid**



CALENDARIO

16-02-2024	Finalización de la inscripción
23-04-2024	Finalización de la entrega de proyectos
10-05-2024	Comunicación de los trabajos finalistas
24-05-2023	Fecha límite de entrega de pósters
31-05-2024	Jornada de presentación de trabajos

Con el apoyo y la colaboración de:



Difusión
Representación
jurado (Feique-
SusChem)

Principales Eventos

#PremiosSusChem

suschem^{ES}
Química Sostenible

XVI Premios SusChem
Jóvenes INVESTIGADORES

QUÍMICOS

16 de abril al 31 de mayo de 2024

Premio 24 Fu Futura SusChem

Premio 24 Inv Investiga SusChem

Premio 24 InN Innova SusChem

Mejor Expediente de Titulación Química

Mejor Publicación Científica de Doctor

Mejor Trabajo de Colaboración Público - Privada

Convoca: suschem^{ES}
Química Sostenible

Promueven: feiQue
Federación Empresarial de la Industria Química Española

ANQUE

Conferencia Española de Decanos de Química

EXPOQUIMIA
Encuentro Internacional de la Química

Q_s
FORO
QUIMICA y SOCIEDAD
www.quimicaysociedad.org

tecnal:ia ventures
Technology Value for Growth

Difusión

Principales Eventos 24

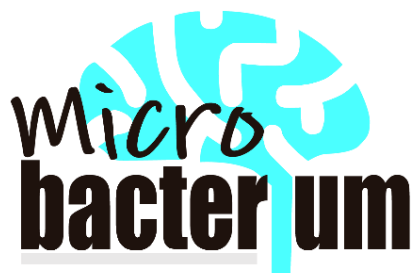


SIMO EDUCACIÓN

19-21 NOV 2024

En curso petición de organización Mesa Redonda en el Programa

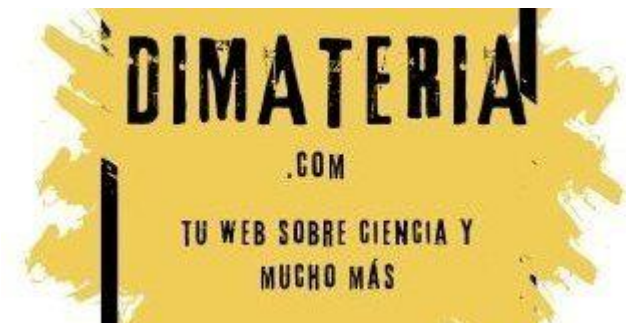
Colaboraciones



2 Artículos redactados en exclusiva para Foro Q&S



Difusión de nuestras campañas



1 Artículo redactado en exclusiva para Foro Q&S

Colaboraciones

cursos
femxa.es

Colaboración de contenidos patrocinados durante 2 meses (19 de febrero al 19 de abril) con 2 artículos publicados

Cursos online
100% GRATUITOS
PLAZAS LIMITADAS

Sector Industria
Química y Vidrio



cursos
femxa.es

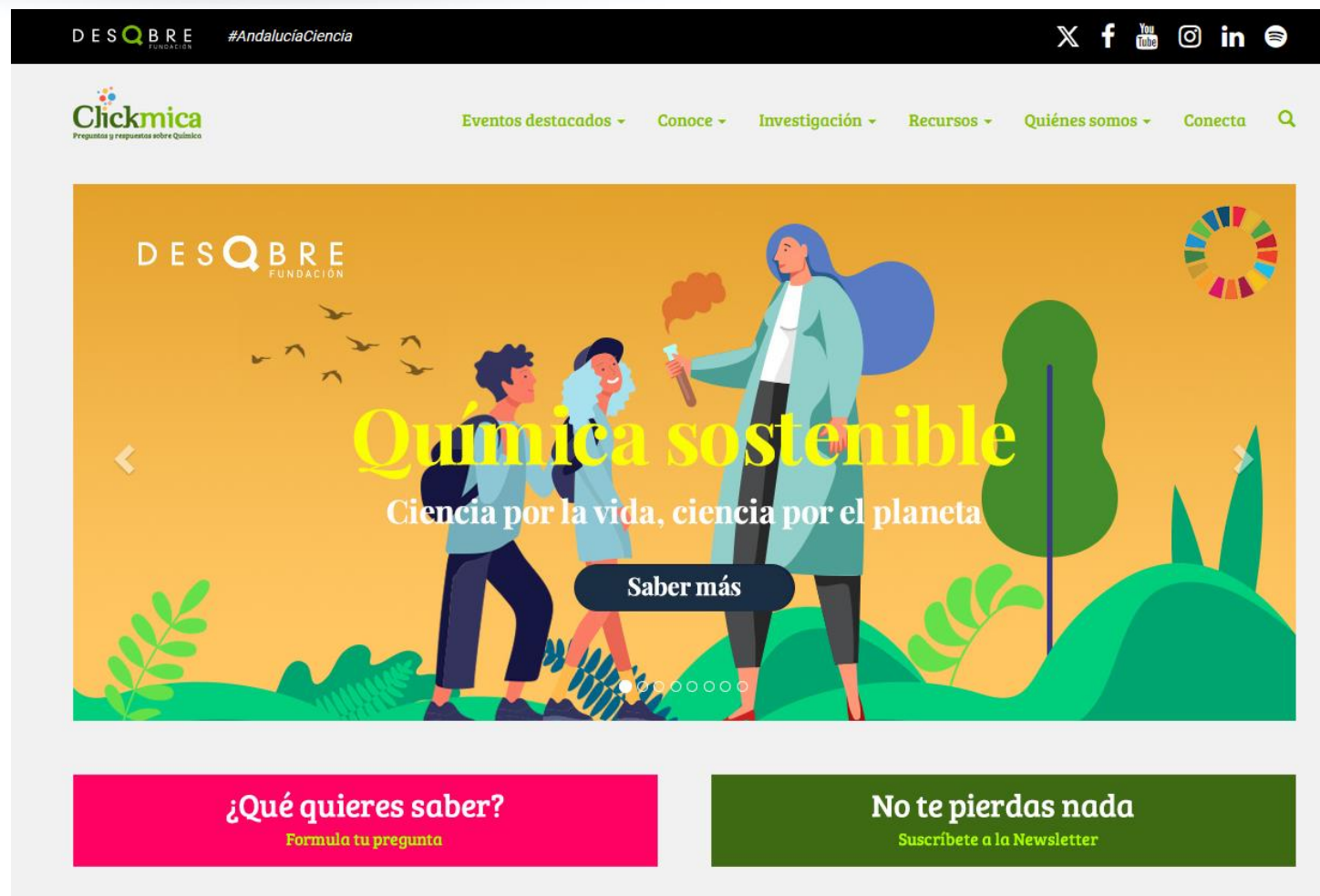
Formación 100% subvencionada por:



Actualización de Acuerdos de Colaboración, Patrocinio y Publicidad



Colaboraciones



Intercambio de contenidos

3. Plataformas digitales y Redes Sociales



KPIs Web Datos 2024 (Enero-Abril)

KPI's
WebUsuarios y audiencias

41.000 usuarios. **58.000** visualizaciones En su mayoría de Méjico, España y Colombia

Cuándo y Cómo

La mayoría de búsquedas son orgánicas

Sesiones

49.697 sesiones

Contenidos + vistos

La sección más visitada sigue siendo la de la Tabla Periódica.



KPIs X Datos 2024 (Enero-Abril)

KPI's

X



KPIs X Datos 2024 (Enero-Abril)

Twitter	Qinforma	SCSF	Tabla Perio	IUPAC	Mujerescon(	UniQoos	DÍASde	FORO	Total Tweets	Total Impres	clicks	RT	Me gusta	tasa interacc	seguidores
Enero	108			187	1386	230	78	324	66	16.000	117	60	215	4.0%	63
Febrero					2139				67	11.400	161	71	199	4.3%	88
Marzo	116			211	3680	67	192	555	83	12.000	127	86	279	4.2%	69
Abril	41					1367		64	58	12.600		89	209		82
Mayo															
Junio															
Julio															
Agosto															
Septiembre															
Octubre															
Noviembre															
Diciembre															
Totales:	265	0	0	398	7.205	1.664	270	943	274	52.000	405	306	902		302

La incidencia de X 17-18 de abril

X suspende sin avisar las cuentas de decenas divulgadores y medios de comunicación

Los afectados no recibieron ninguna notificación por parte de la aplicación en la que se les informase sobre la supuesta infracción que habrían cometido, según ha podido saber ABC

Twitter bloquea en España decenas de cuentas de científicas, divulgadoras y medios de comunicación

- Las cuentas han sido suspendidas en masa por "incumplir" las normas del sitio



X (Twitter) suspende decenas de cuentas de medios, científicos y divulgadores españoles sin previo aviso

Te contamos qué está pasando con las cuentas de X (Twitter) suspendidas durante las últimas 24 horas sin previo aviso ni explicación.

KPIs YouTube Datos 2023 (Enero-Abril)

KPI's
YouTube

4. Radiografía del Sector Químico Español



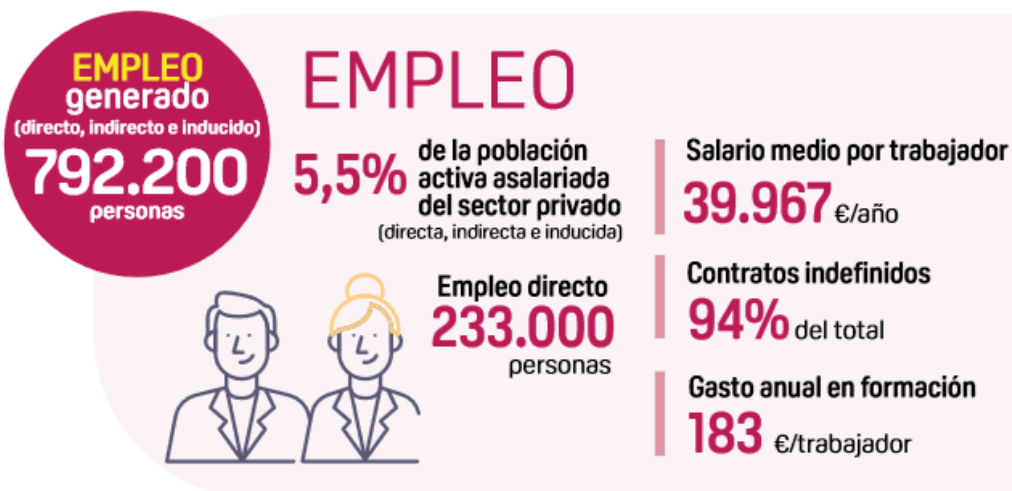
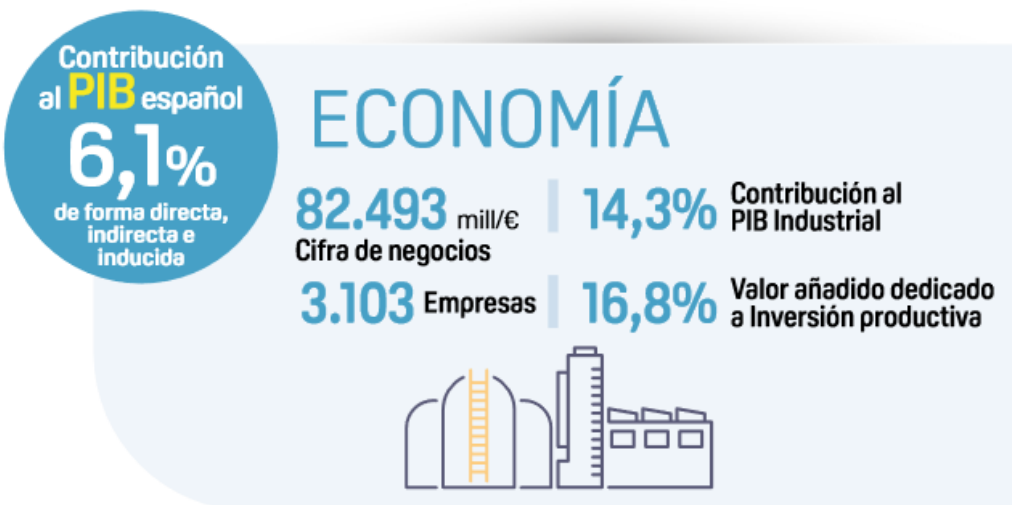


Índice

	La Industria Química: competitiva, sostenible y resiliente	05
	Datos Clave del Sector Químico Español	08
1	El Sector Químico en el contexto de la Economía Española	10
	Distribución del PIB Industrial	
	Contribución de la Industria Química al Producto Interior Bruto	
2	Estructura Empresarial del Sector Químico	13
	Distribución de Empresas Químicas por Nº de Empleados (2)	
	Distribución de Empresas Químicas por años de Actividad	
	Implantación Territorial del Sector Químico Español	
3	Producción y Cifra de Negocios del Sector Químico	18
	Evolución de la Producción en el Sector Químico	
	Evolución de la Producción en la Industria Química Europea (CNAE 20)	
	Evolución de la Cifra de Negocios del Sector Químico	
	Cifra de Negocios por Comunidad Autónoma	
	Distribución Sectorial de la Cifra de Negocios (2)	
4	Comercio Exterior	25
	Evolución de las Exportaciones	
	Exportaciones de los Sectores Industriales	
	Cifra de Negocios en Mercados Internacionales	
	Destino de las Exportaciones – Países Top 20	
	Evolución de las Importaciones	
	Origen de las Importaciones – Países Top 20	
	Evolución de la Tasa de Cobertura	
	Tasa de Cobertura – Países Top 20	
5	Consumo	34
	Consumo de Productos Químicos	
	Consumo de Productos Químicos por Habitante	
6	Empleo	37
	Empleo Total Generado	
	Evolución del Empleo	
	Evolución de presencia de la Mujer en el Sector Químico	
	Estabilidad Laboral por Sectores Económicos	
	Salario Anual Percibido por Trabajador según Sectores Económicos	
	Gasto en Formación por Sectores Económicos	
	Cifra de Negocios por Empleado	
7	Inversión	45
	Inversión	
	Inversión sobre Valor Añadido	
8	Investigación, Desarrollo e Innovación	48
	Inversión y Gasto en I+D+i interna	
	Distribución Industrial de Inversión y Gasto en I+D+i Interna	
	Distribución Industrial de Inversión y Gasto Total en I+D+i	
	Empresas Innovadoras	
	Investigadores y Personal de I+D contratados respecto al total Industrial	
	Intensidad en I+D+i	
9	Transición Energética y Cambio Climático	55
	Consumo Energético en la Industria Química	
	Emisiones GEI en la Industria Química	

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

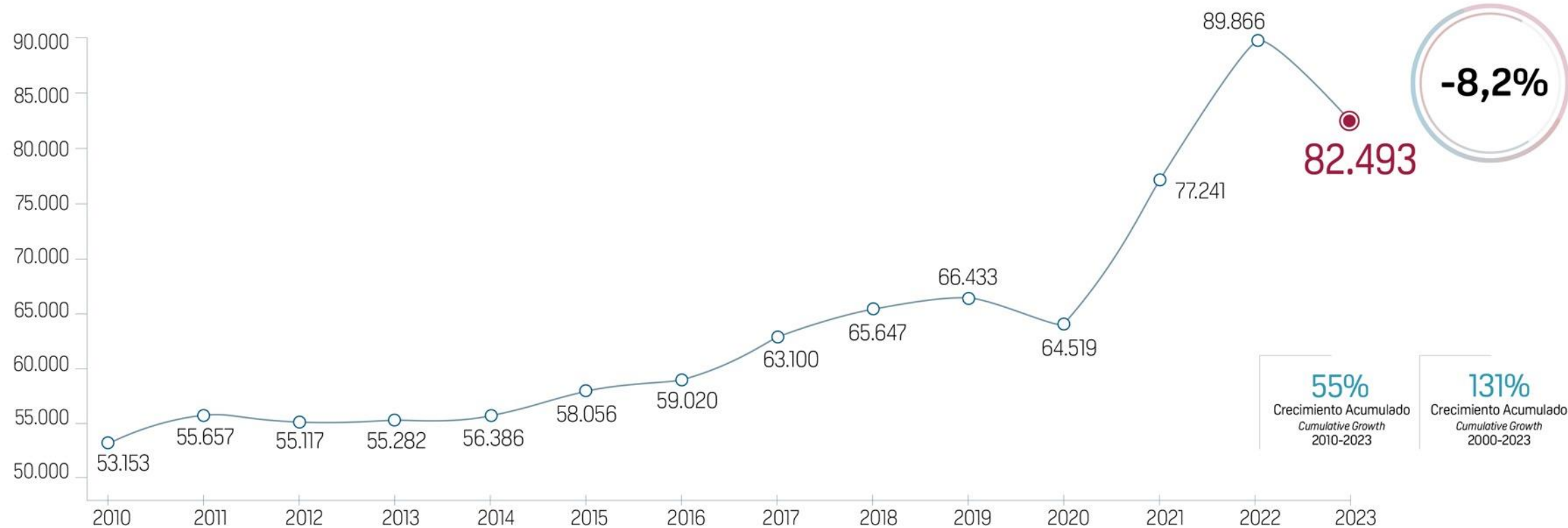
Datos Clave del Sector Químico Español (2023) **feiQue** Federación Empresarial de la Industria Química Española





Evolución de la Cifra de Negocios del Sector Químico | 2010-2023 (Millones €)

Evolution of Turnover of the Chemical Sector | 2010-2023 (Million €)

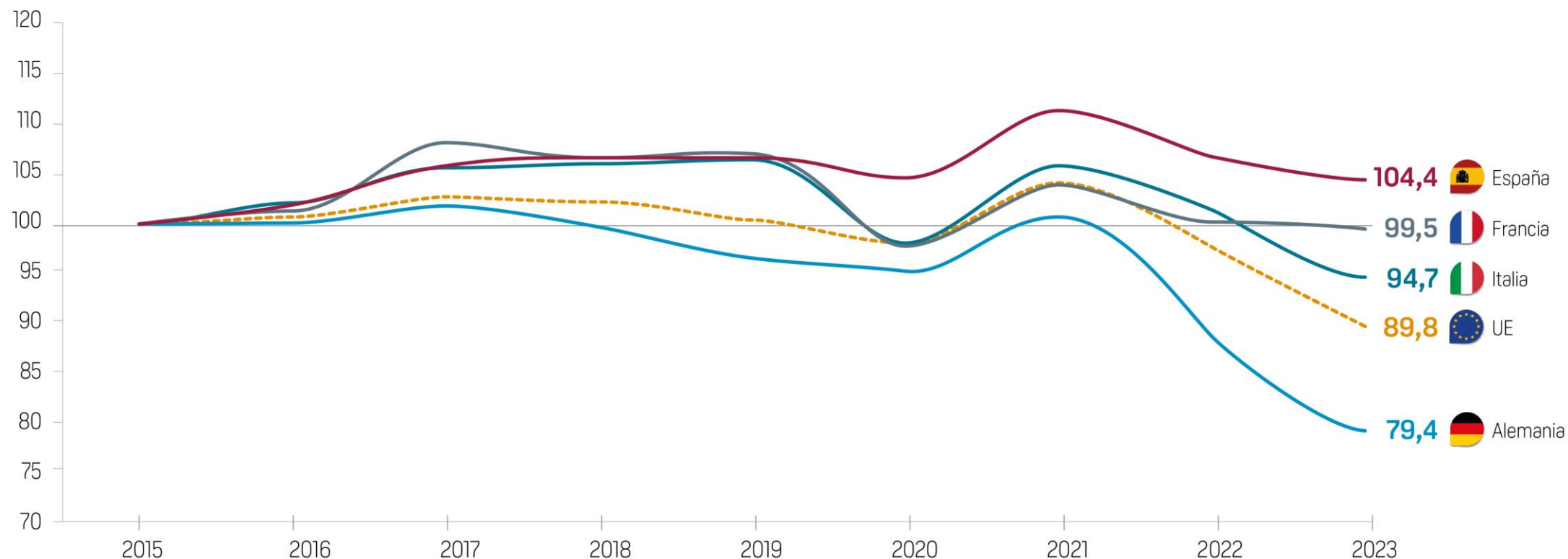


Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas + IPI, IPRI + elaboración propia
Source: INE. Industrial Company Survey + IPI, IPRI and Feique



Evolución de la Producción en la Industria Química Europea (CNAE 20) | 2015-2023

Evolution of the European Chemical Industry Production (NACE 20) | 2015-2023



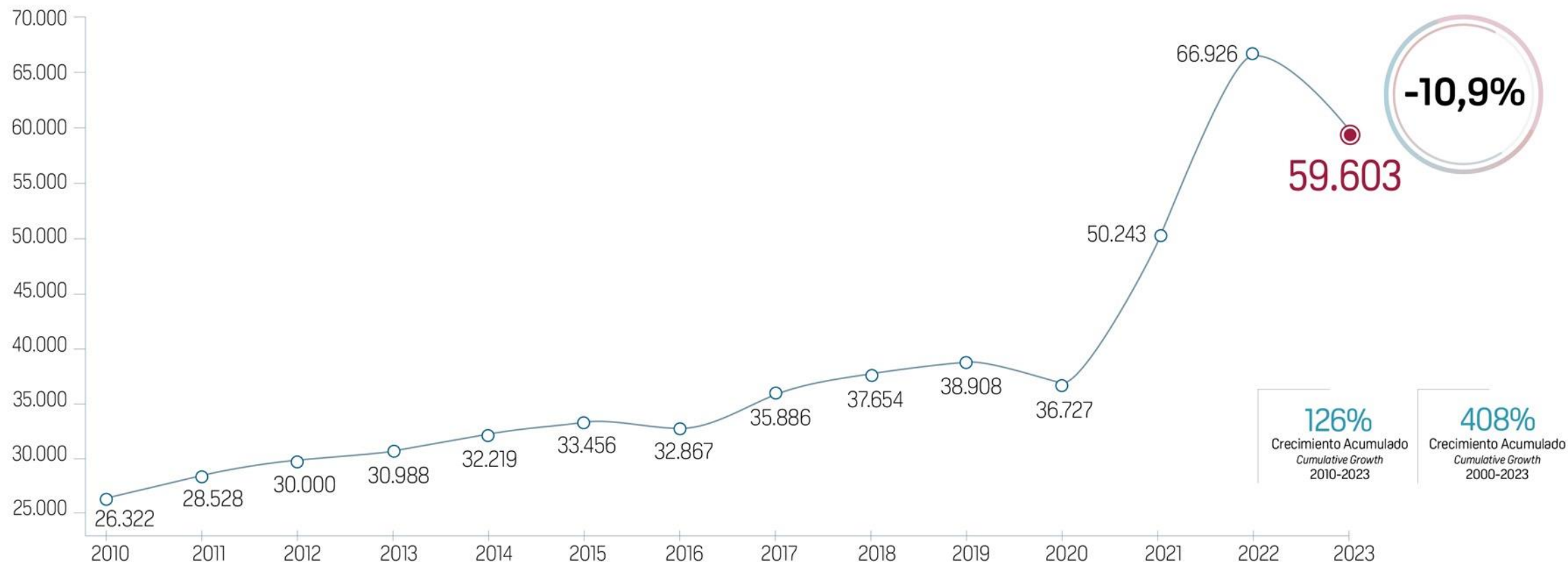
2015 = 100

Fuente / Source: Eurostat. Short Term Business Statistics. Production Index



Evolución de las Exportaciones | 2010-2023 (Millones €)

Evolution of Exports | 2010-2023 (Million €)

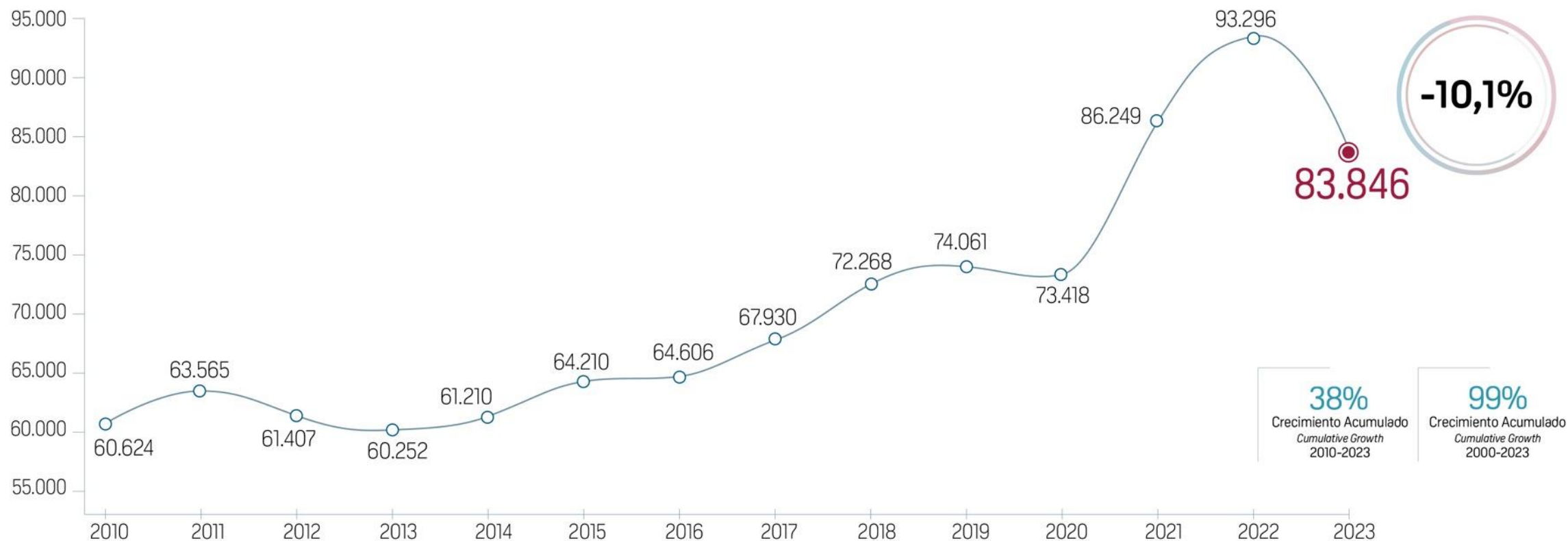


Fuente / Source: DATACOMEX



Consumo de Productos Químicos | 2010-2023 (Millones €)

Consumption of Chemical Products | 2010-2023 (Million €)



Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas. Dirección General de Aduanas y Elaboración propia
Source: INE. Industrial Company Survey. General Directorate of Customs and Feique



Evolución de presencia de la Mujer en el Sector Químico | 2010-2023 (% de mujeres asalariadas sobre el total de empleados)

Evolution of presence of women in the chemical sector | 2010-2023 (% of female employees out of total employees)

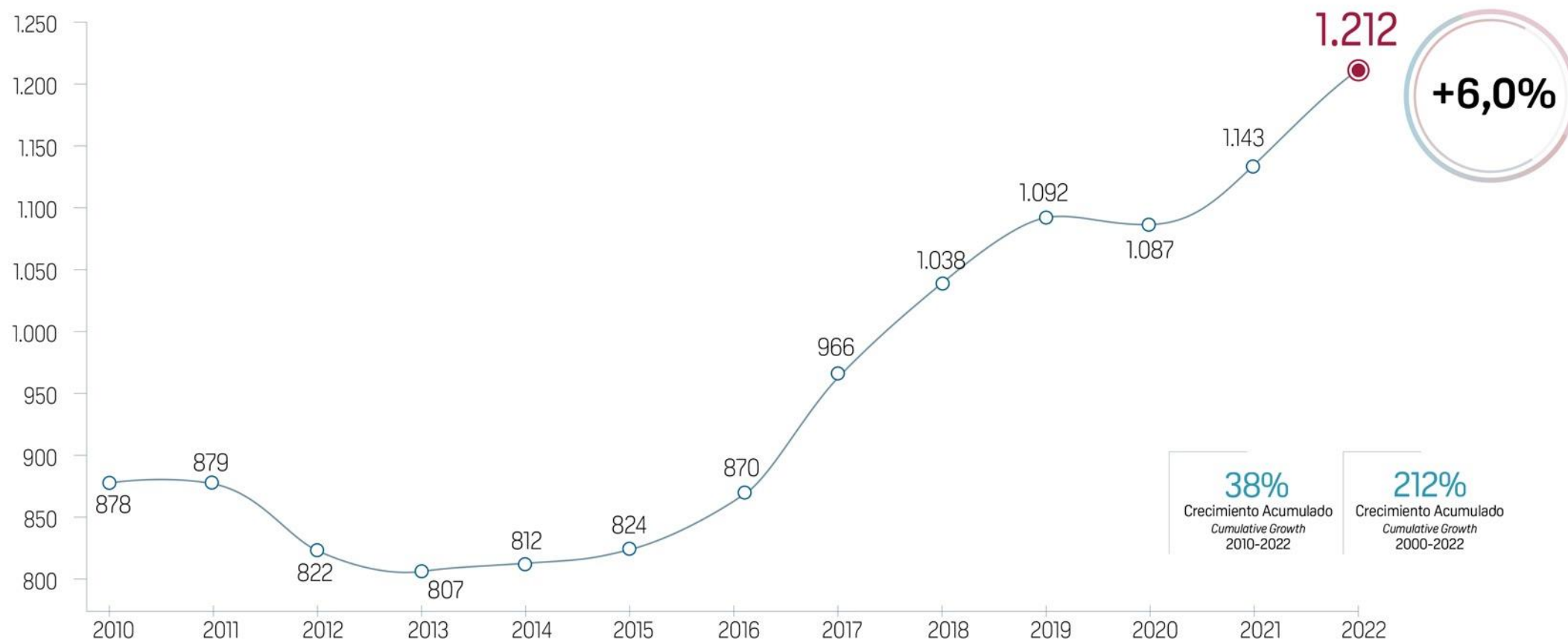


Fuente: EPA



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

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

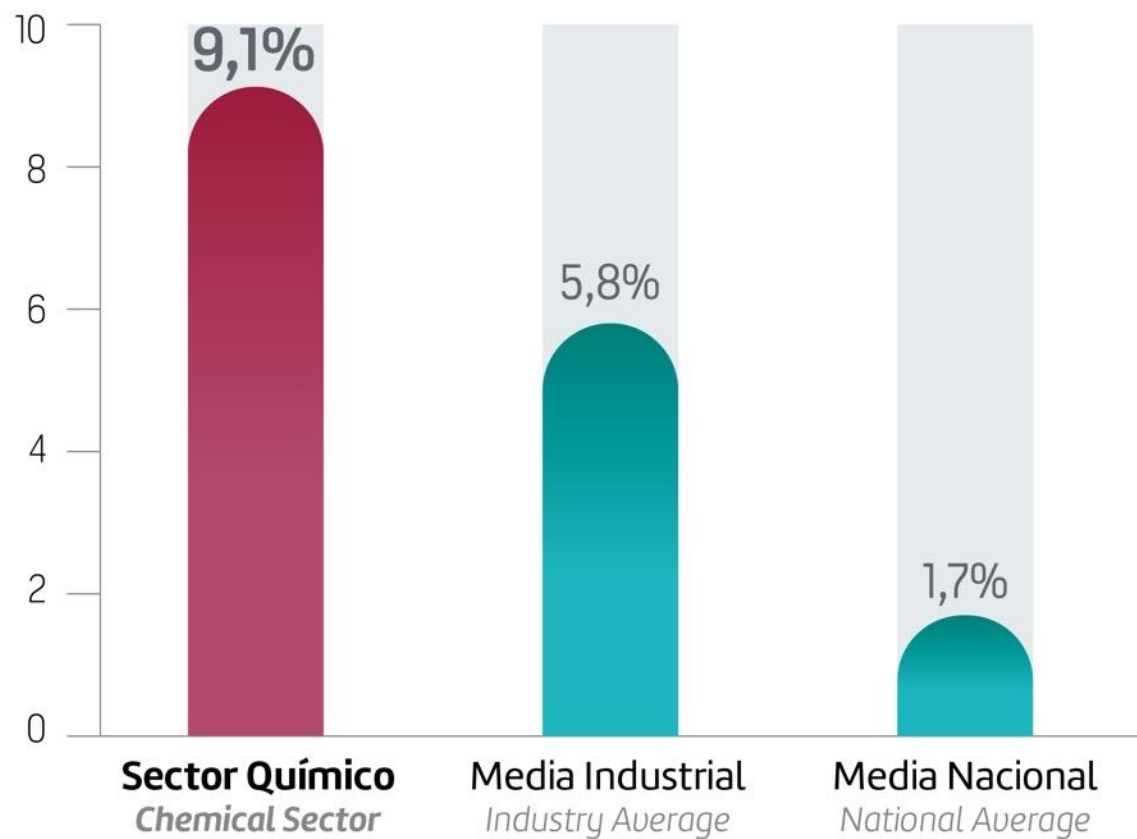


Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas y elaboración propia
Source: INE. Industrial Company Survey and FEIQUE



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)

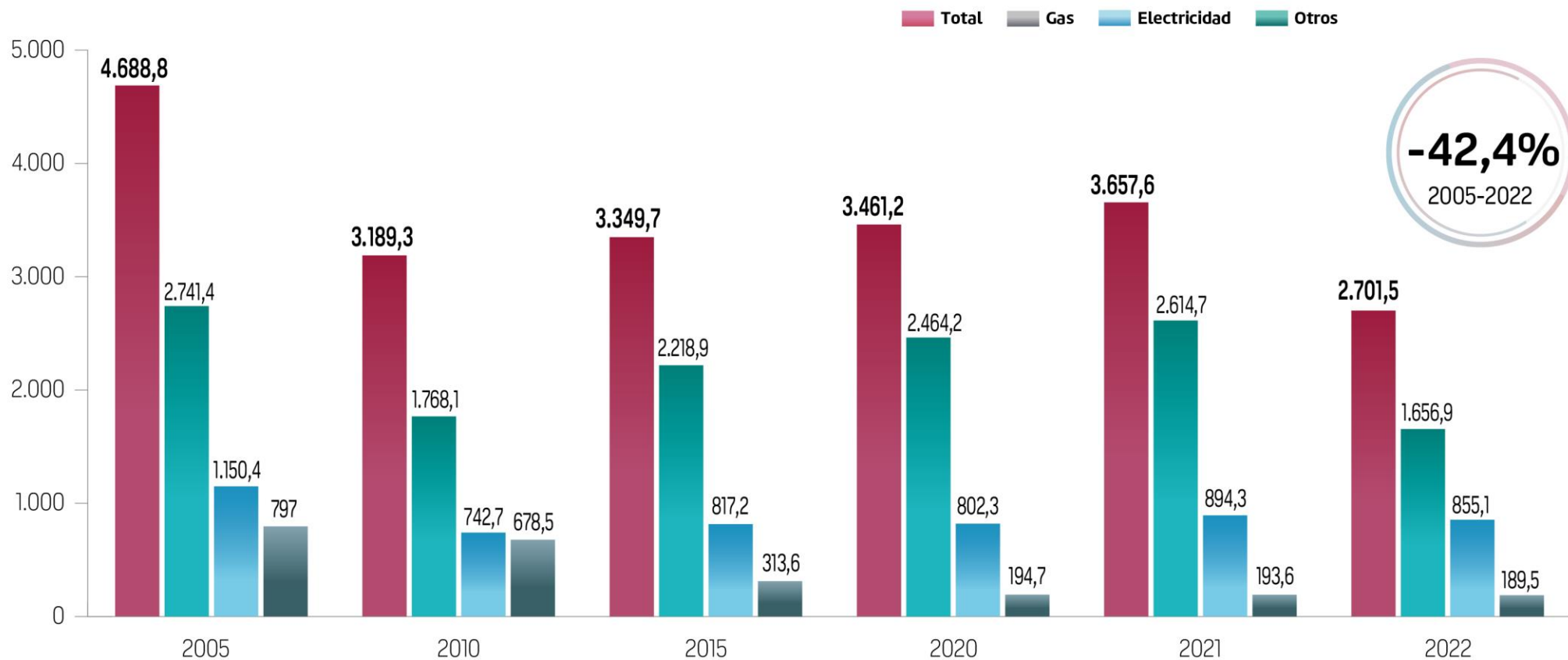


Fuente: INE. Encuesta sobre innovación en las empresas. Último año disponible
Source: Survey on innovation in companies. Last available year



Consumo Energético en la Industria Química | 2005-2022 Ktep

Chemical Industry Energy Consumption | 2005-2022 Ktoe

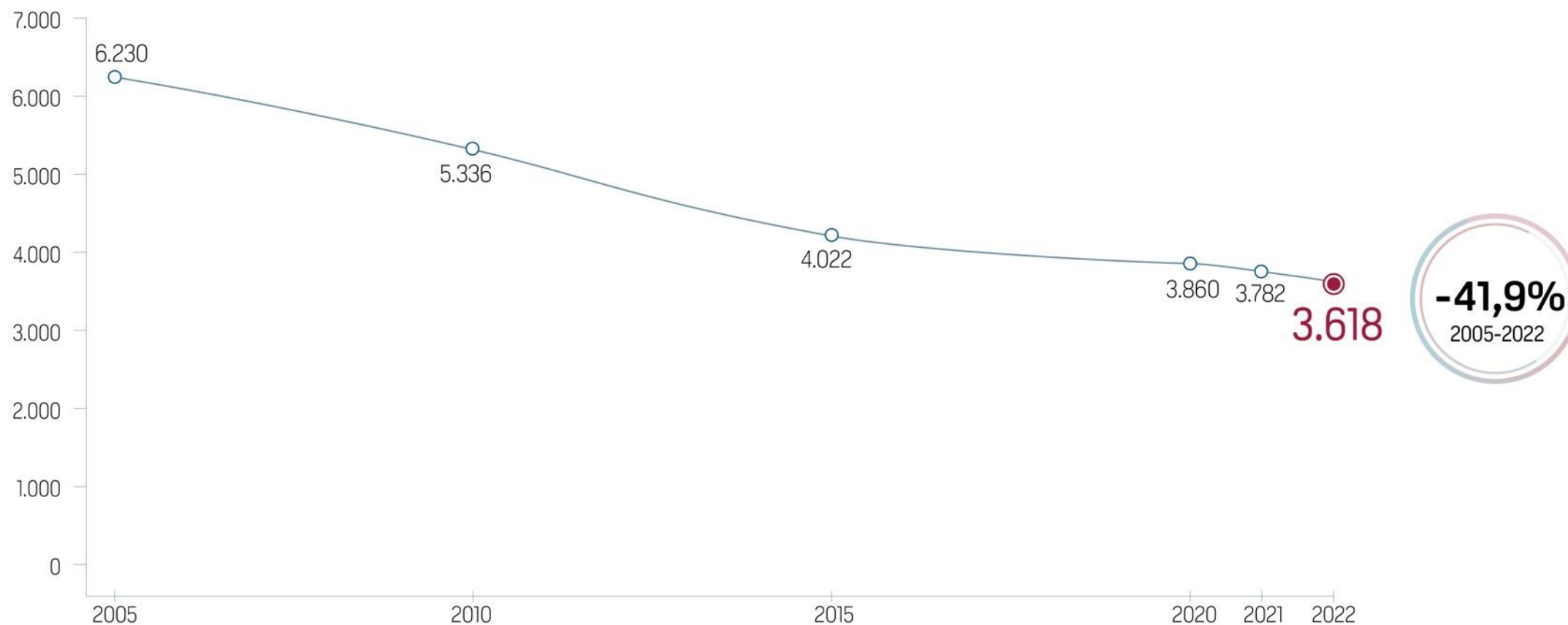


Fuente: IDAE Balances Energéticos
Source: IDAE Energy Balances



Emisiones GEI en la Industria Química | 2005-2022 (proceso) kt CO₂ eq.

Chemical Industry GHG Emissions | 2005-2022 (process) kt CO₂ eq



Fuente: Inventario de Emisiones GEI. MITERD
Source: GHG Emissions National Inventory. MITERD

5. Asuntos Varios



- Representaciones de los miembros en 2024 se han confirmado
- **Fechas Expoquimia 2026**



2 - 5 JUNIO 2026
RECINTO GRAN VIA - BARCELONA

- **Próxima reunión del Consejo de Foro QyS: 25/09 en formato presencial**

Consejo Director

29 de mayo de 2024

