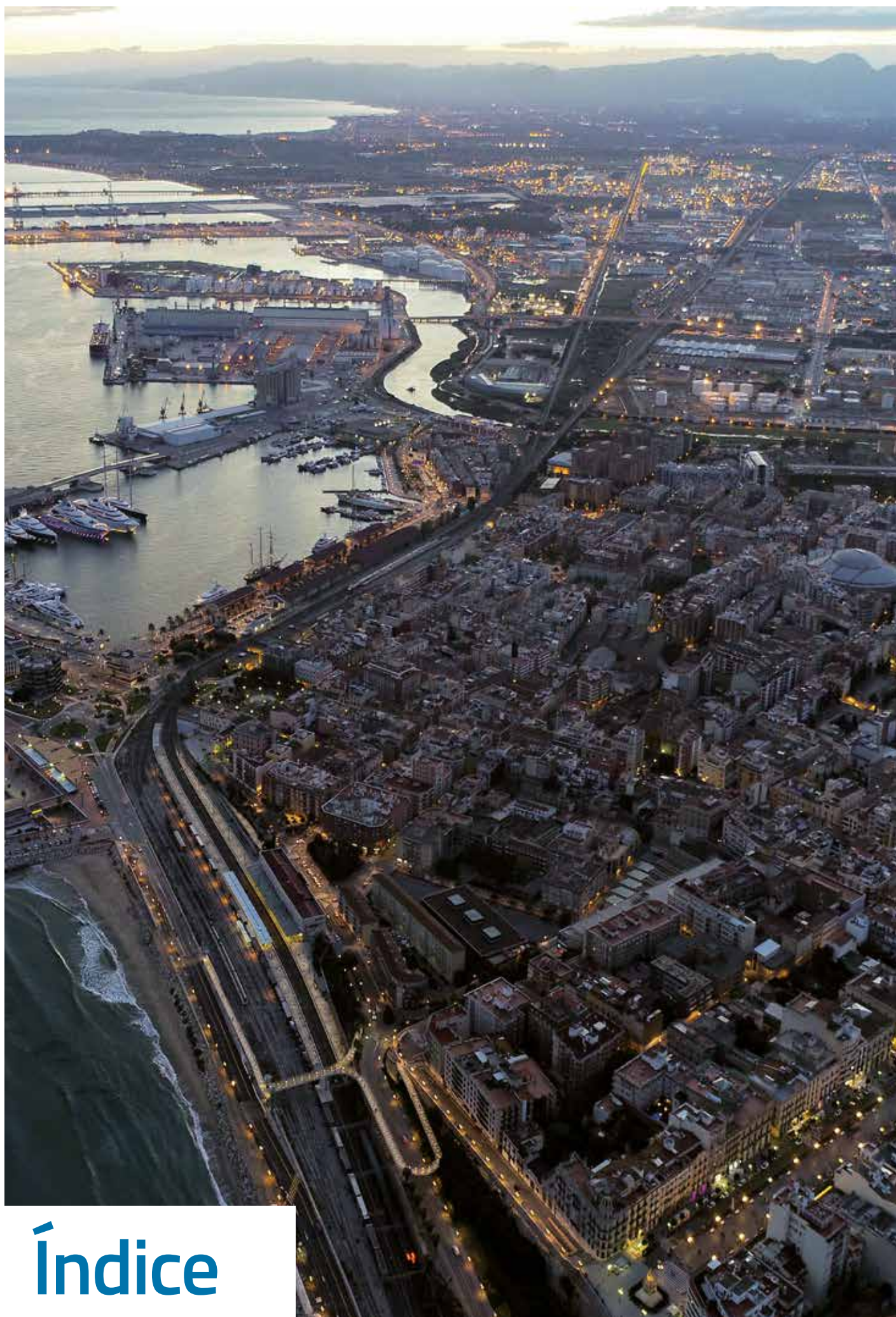




Informe Público 2022

aeqt 
Tu Química



Índice

El sector en cifras	4
Bienvenida del presidente	13
Junta Directiva	14
Asamblea General – composición	16
Medio Ambiente	18
Seguridad	21
Energía	24
Sociolaboral	26
Territorio	28
Innovación y tecnología	30
Empresas de Servicios	32
Actividades Logísticas y Portuarias	34
Comunicación	36
 Memoria de actividades	
Plan estratégico	39
Actividad propia	41
Nuevas empresas asociadas	45
Relaciones con el entorno y las instituciones	46
Divulgación técnica	50
Compromiso y cooperación con el entorno	52
Panel público asesor	54
Business Partners	55
Acuerdos y ventajas	58
Órganos y foros de participación	58
Convenios de colaboración	58



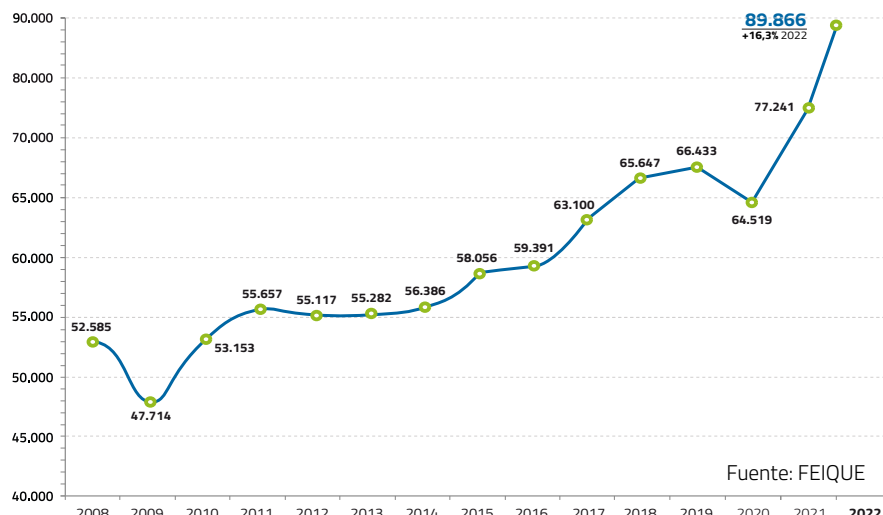
El sector y la AEQT en cifras



Cifra de negocio en España 2008-2021 (M€)

+46,8%

Crecimiento acumulado 2008-2022



Tarragona, La principal zona de producción química de España

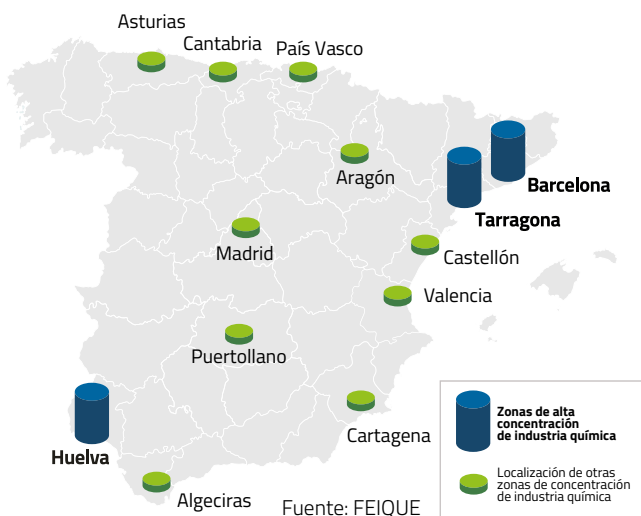
50%

De la producción química de Cataluña

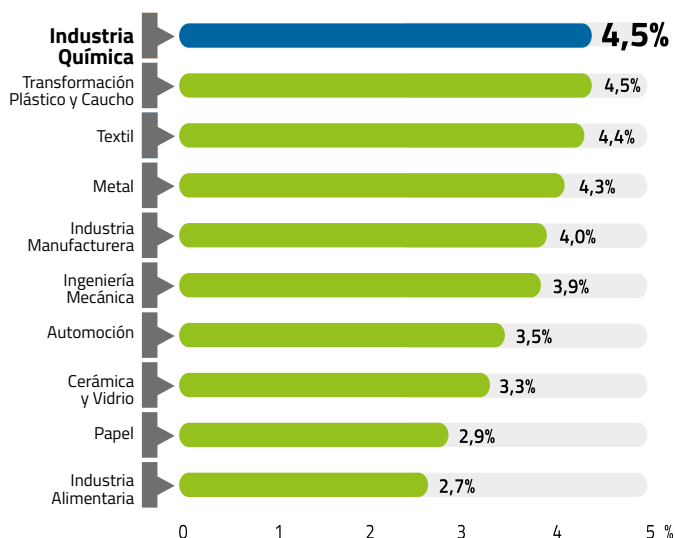
25%

De la producción química de España

Implantación territorial del sector químico español

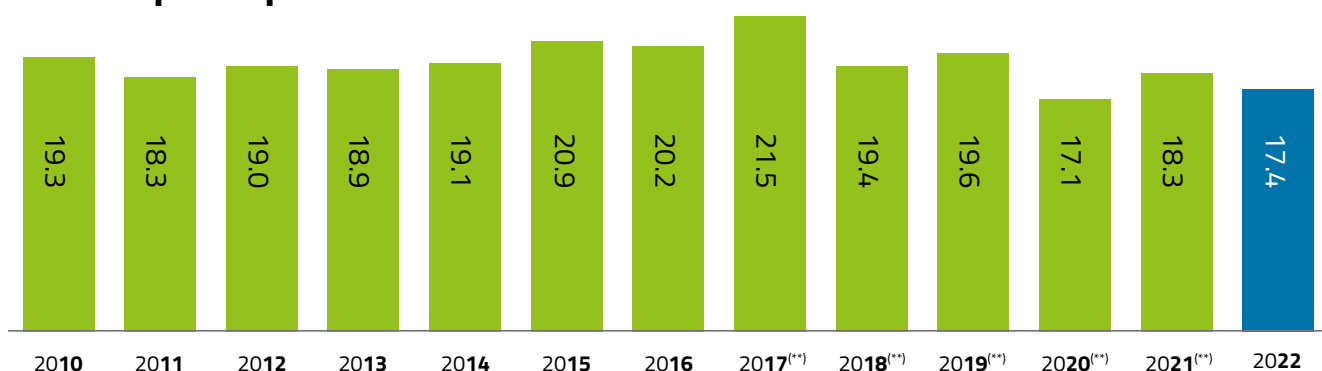


Previsión de crecimiento mundial hasta 2030



Producción total del sector petroquímico* tarraconense

17,4 (Mt)

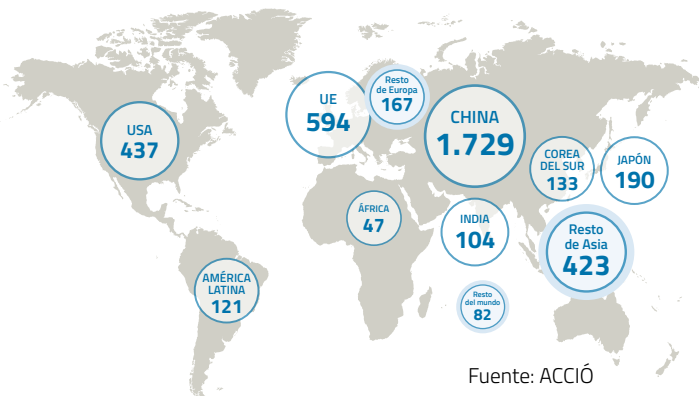


* Incluye industria química y petroquímica de la demarcación de Tarragona. **Incluida una empresa que por error no figuraba.



El sector petroquímico, primer exportador del territorio

Exportaciones por continentes



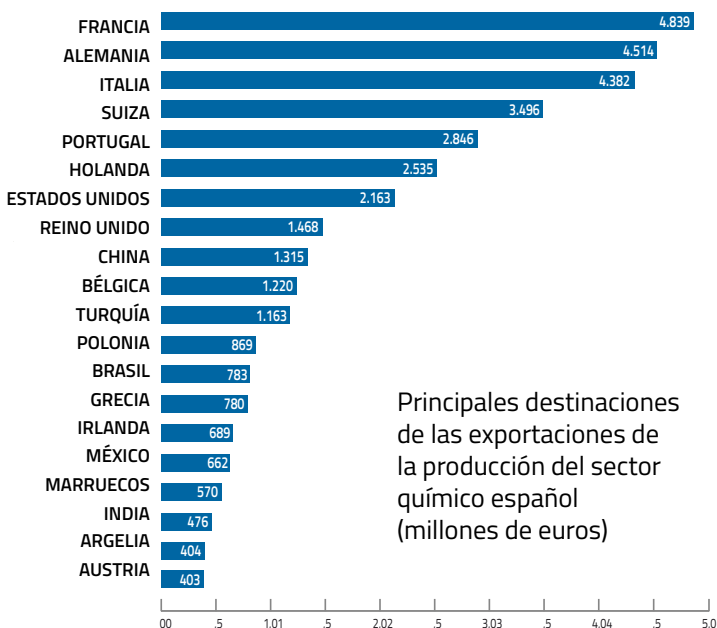
El sector petroquímico es el que más vende al extranjero desde Tarragona. Representa más de la mitad de las exportaciones que se hacen desde el territorio. Al mismo tiempo, más de la mitad de su producción va a ventas en el extranjero.

+ del 50%

de las exportaciones de la
demarcación de Tarragona

68,7%

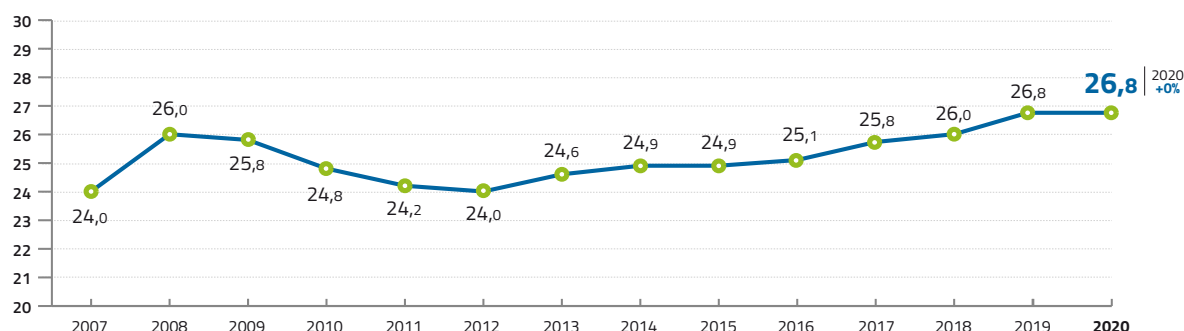
de los movimientos
del Puerto de Tarragona



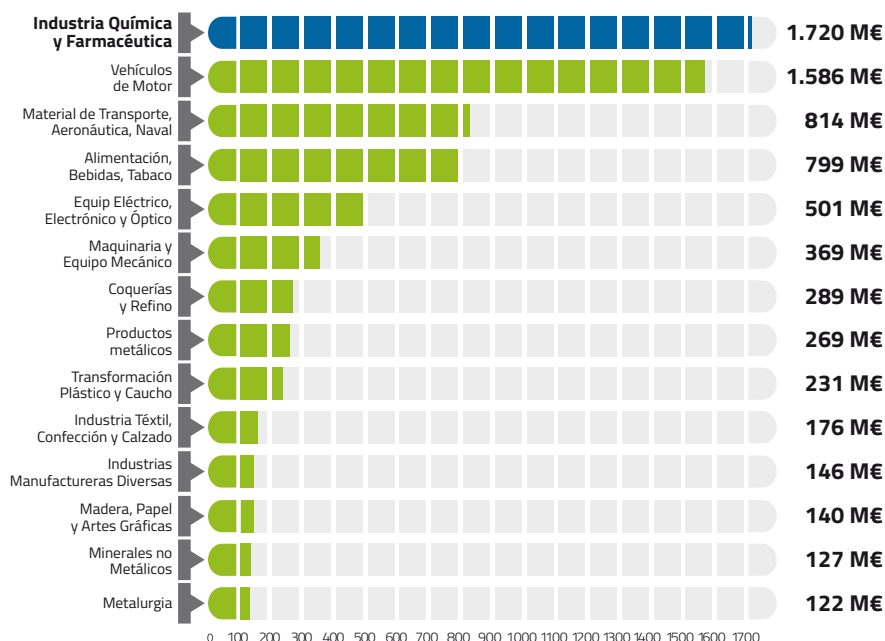
Principales destinos
de las exportaciones de
la producción del sector
químico español
(millones de euros)



Inversión en I+D+i del sector químico español **26,8%** sobre el total de la industria



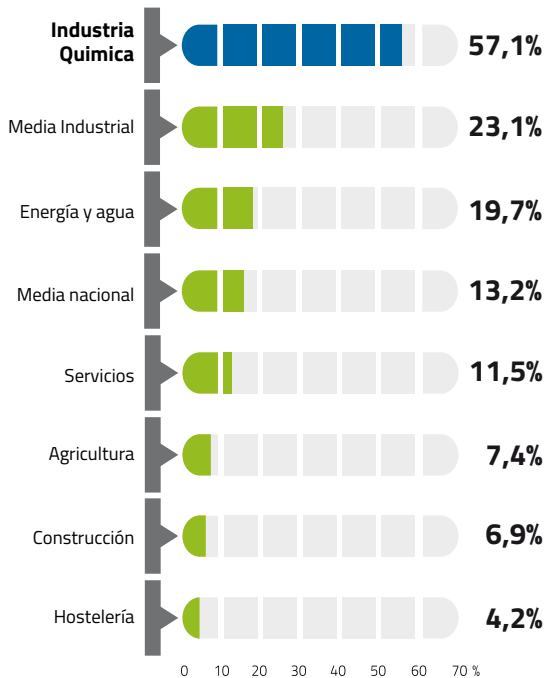
Inversión y gasto total en I+D+i (2020) por sectores en España





Empresas innovadoras en España

57,1% de las empresas del sector químico son innovadoras



Estudiantes matriculados en másters y grados relacionados con el sector químico en el curso 2021/2022

17%

Del total de estudiantes matriculados en el Estado en másters y grados relacionados con el sector químico estudian en Cataluña.

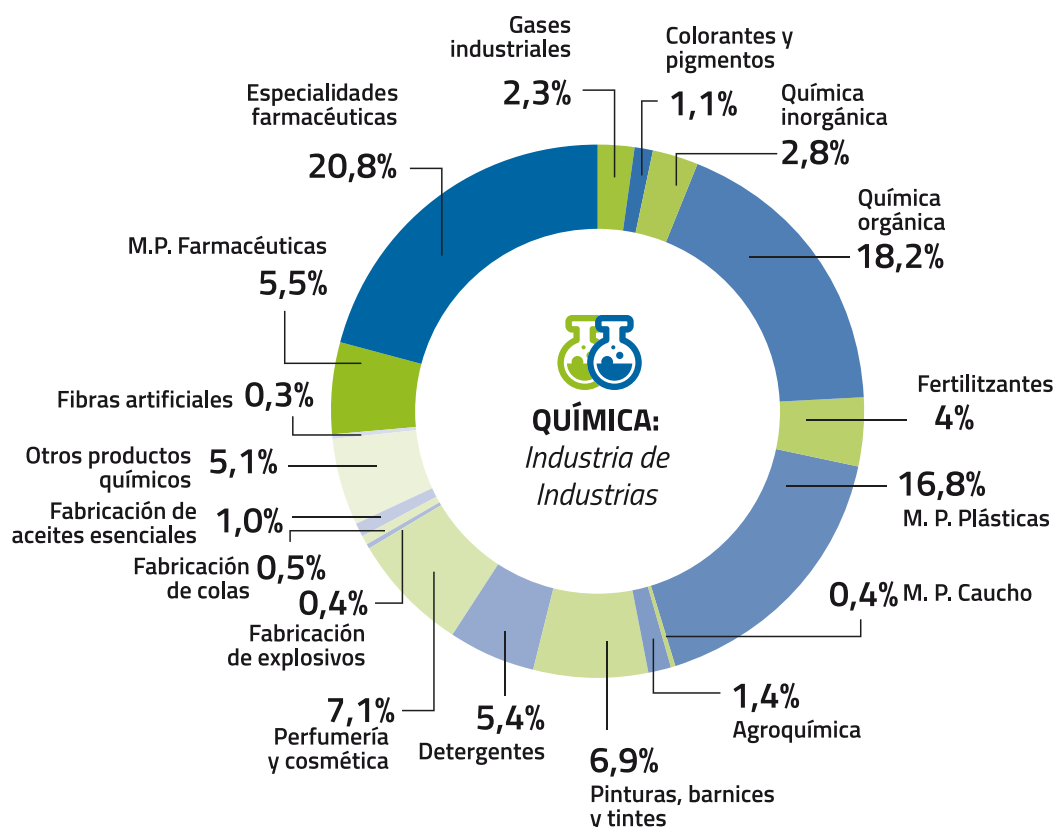
Por sexos la distribución de los estudiantes catalanes es muy próxima a la paridad:



Del total de personas matriculadas en el Estado en másters y grados relacionados con el sector químico el **53% son mujeres**.



Sectores demandantes de la industria química española



Seguridad



Índice de frecuencia de accidentes con baja

2,34

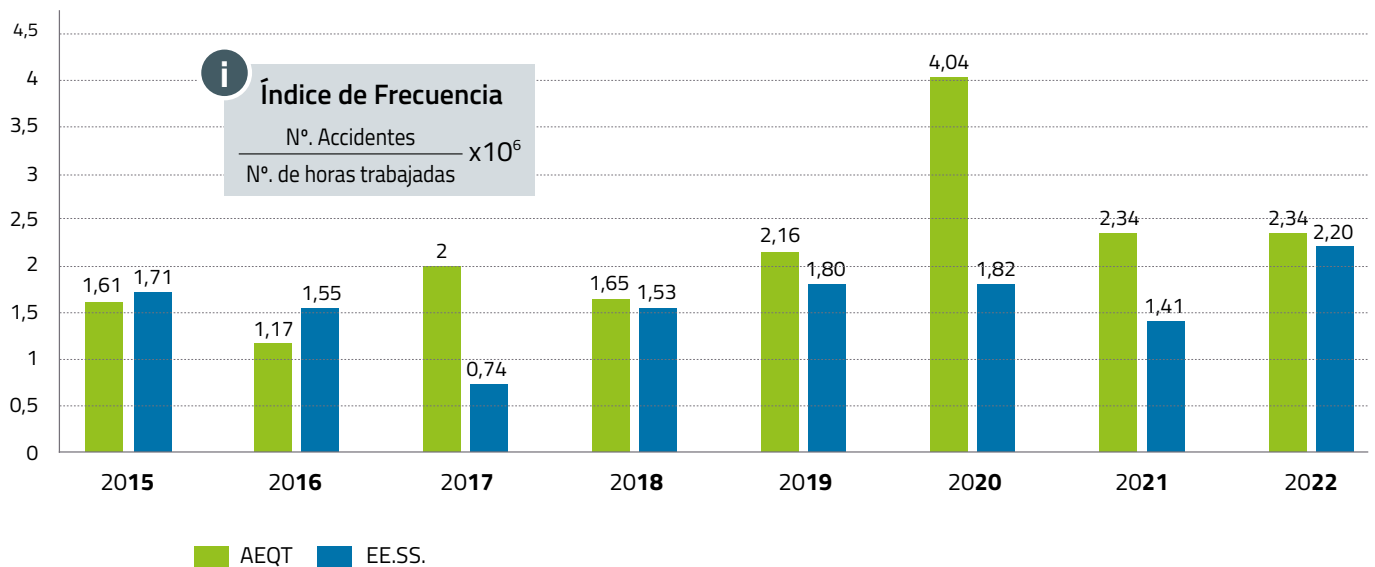
Empresas AEQT
año 2022

1,41

Empresas de Servicios
año 2022

5,82

Sector químico en España
año 2022



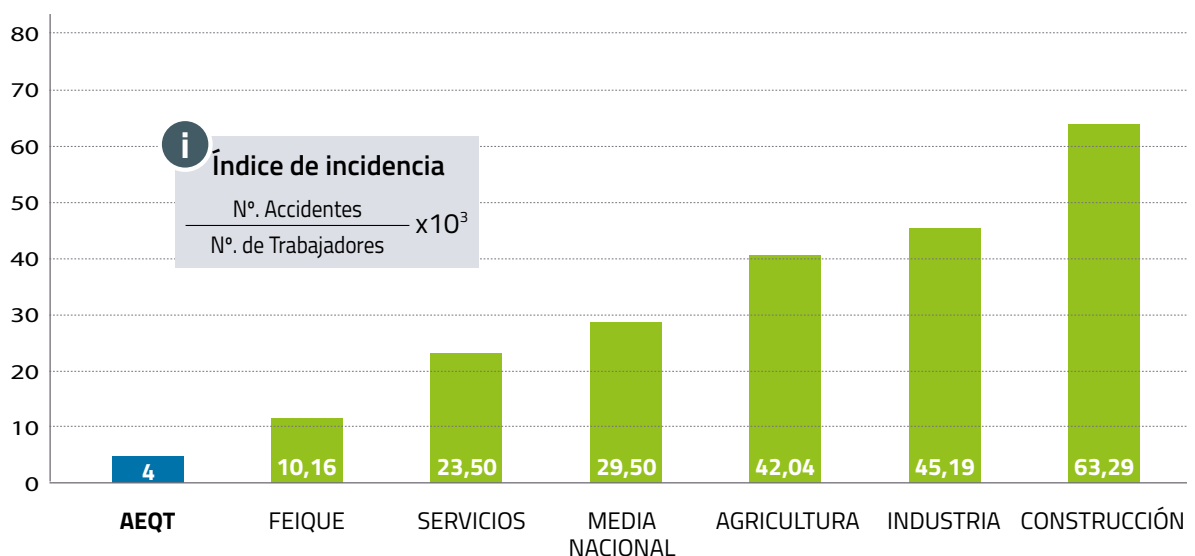
Índice de incidencia por sectores económicos 2022

4

Trabajadores accidentados de cada mil
expuestos en las empresas de la AEQT

10,16

Trabajadores accidentados de cada mil
expuestos en las empresas de Feique
(sector químico español)



Medio ambiente

33.14 hm³

Consumo de agua 2022 de las empresas de la AEQT

5,93 hm³

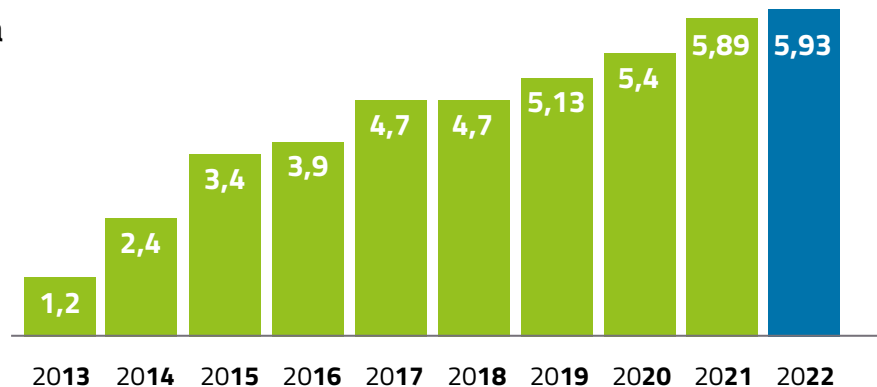
Consumo de agua regenerada de las empresas de la AEQT

El porcentaje de agua regenerada respecto al consumo total de agua por parte de las empresas de la AEQT sigue aumentando.

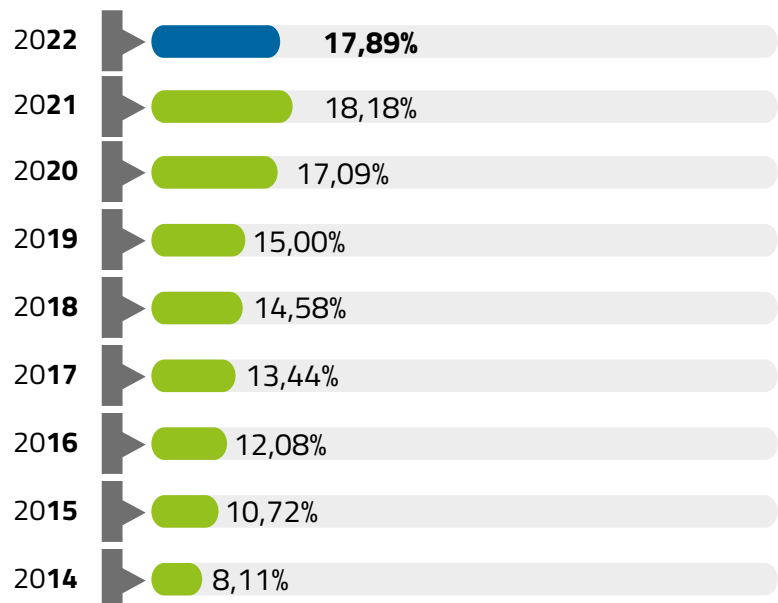


Agua regenerada un recurso creciente

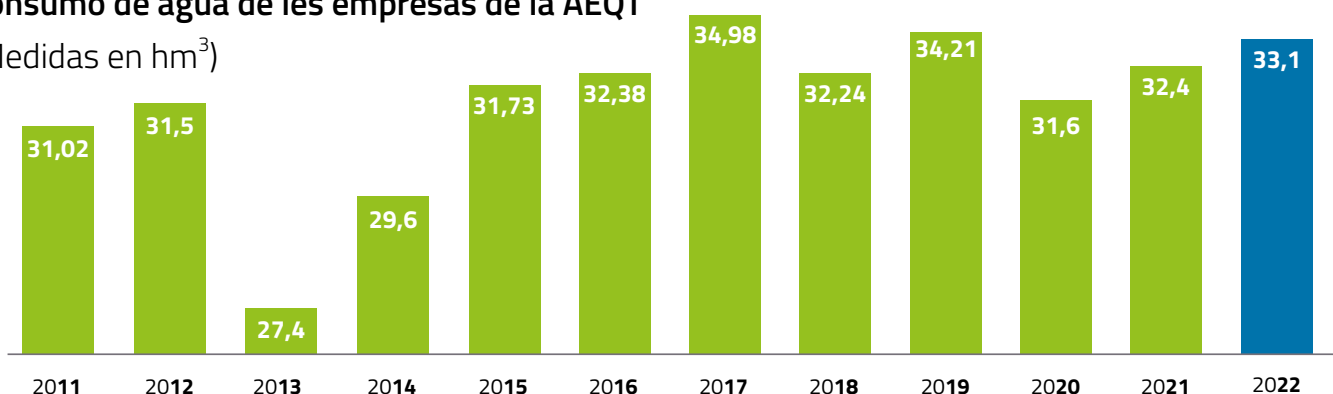
Consumo de agua regenerada de las empresas del AEQT
(Medidas en hm³)



Porcentaje de agua regenerada respecto el total consumido



Consumo de agua de las empresas de la AEQT
(Medidas en hm³)





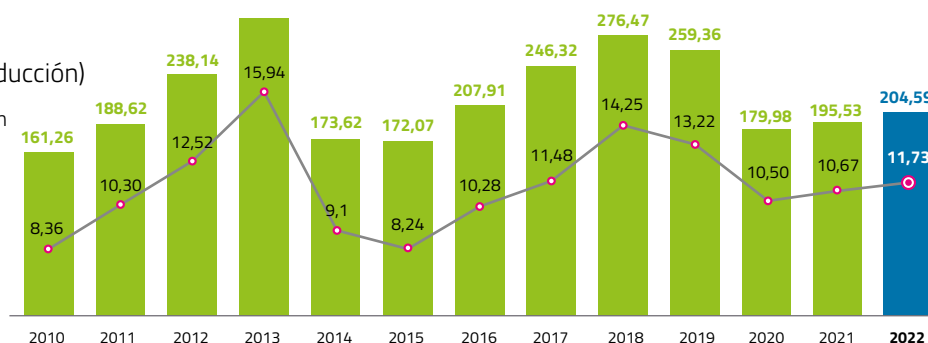
Indicadores vertidos, emisiones y residuos (absoluta y unitaria) de las empresas de la AEQT 2022⁽¹⁾:

Vertido de nitrógeno (En toneladas y g/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valores 2022

204,59 t
11,73 g/t

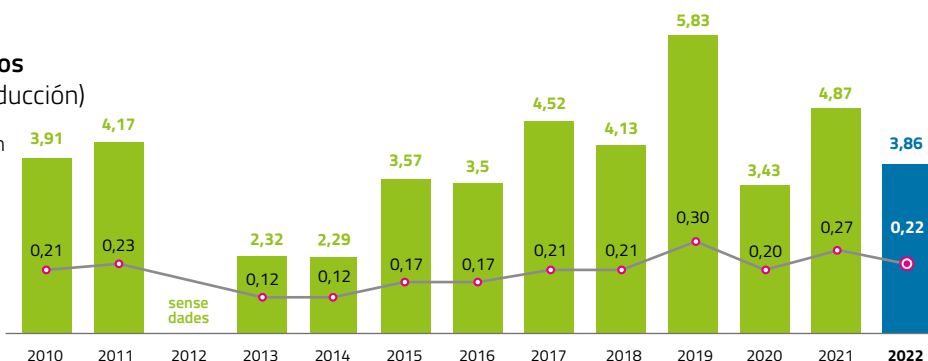


Vertido de metales pesados (En toneladas y g/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valores 2022

3,86 t
0,22 g/t

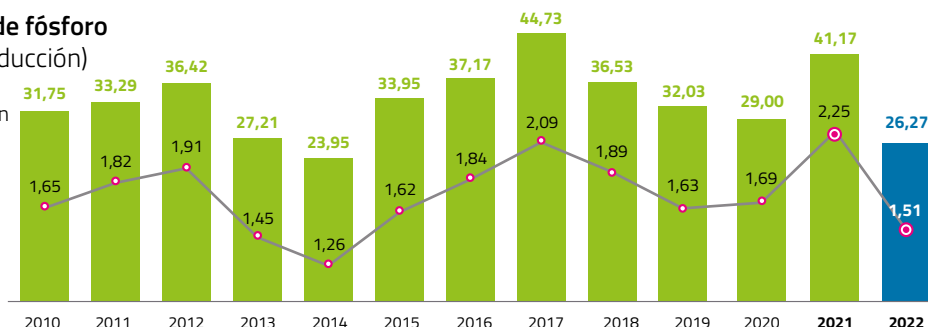


Vertidos de compuestos de fósforo (En toneladas y g/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valores 2022

26,27 t
1,51 g/t

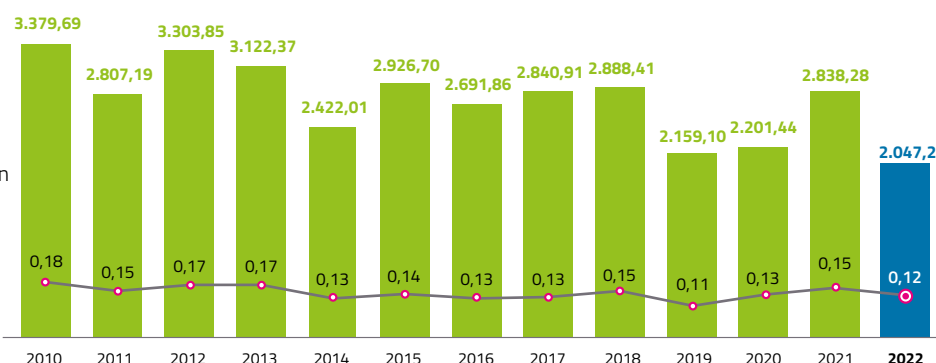


Demanda química de oxígeno (DQO) (En toneladas y kg/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valores 2022

2.047 t
0,12 kg/t

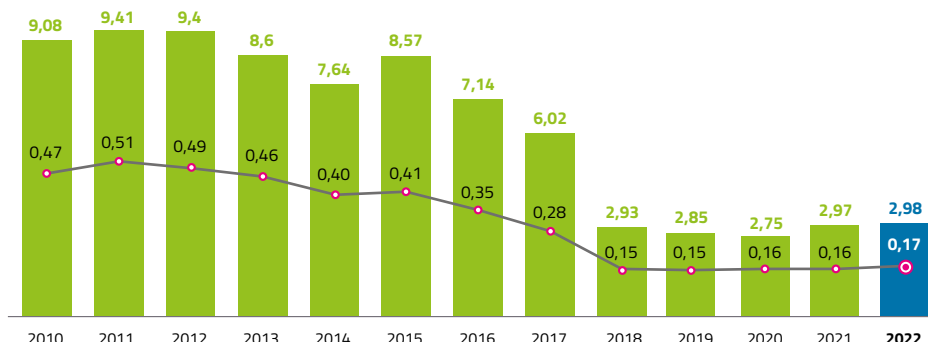


Emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) (En miles de toneladas y kg/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valors 2022

2,98 kt
0,17 kg/t



* Excluidas empresas logísticas y auxiliares.

Emisiones de partículas sólidas (PST)

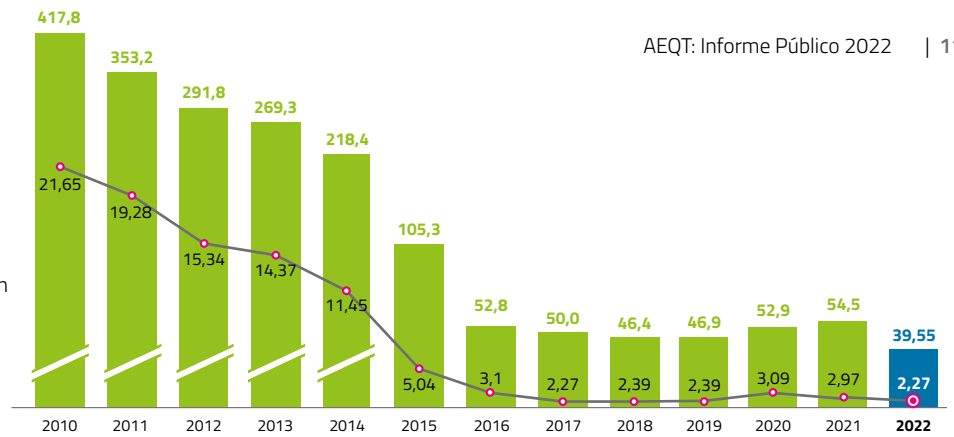
(En toneladas y g/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valores 2022

39,55 t

2,27 g/t



Emisiones de compuestos orgánicos volátiles (COVs)

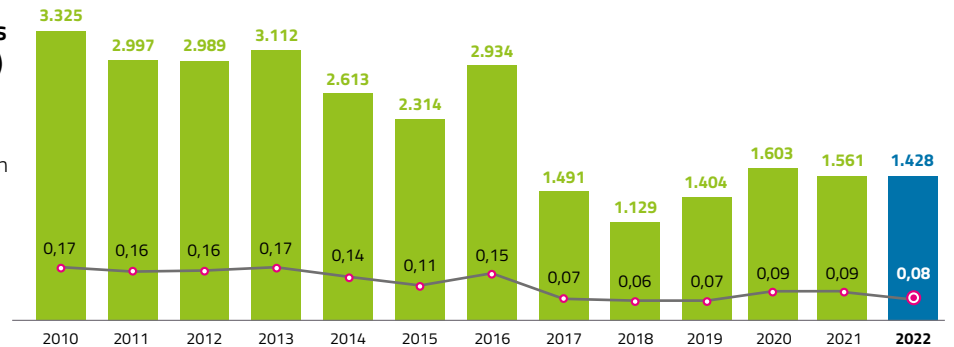
(En toneladas y kg/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valores 2022

1.428 t

0,08 g/t



Emisiones de dióxido de carbono (CO₂)

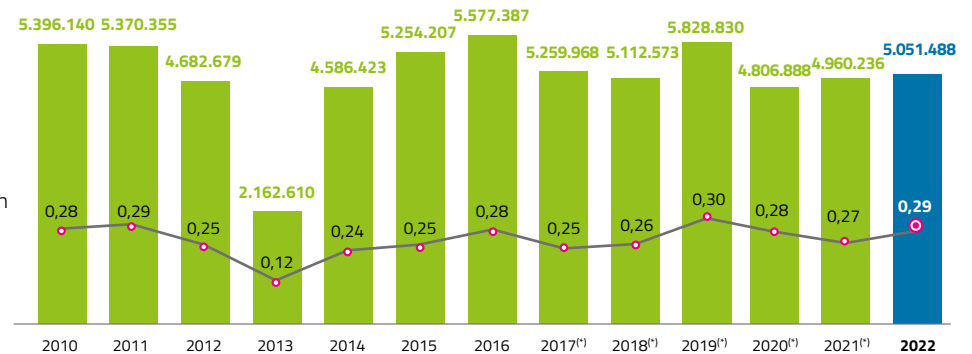
(En toneladas y kg/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valores 2022

5.051.488 t

0,29 t/t



* Incluida empresa que por error no figuraba.

Emisiones de dióxido de azufre (SO₂)

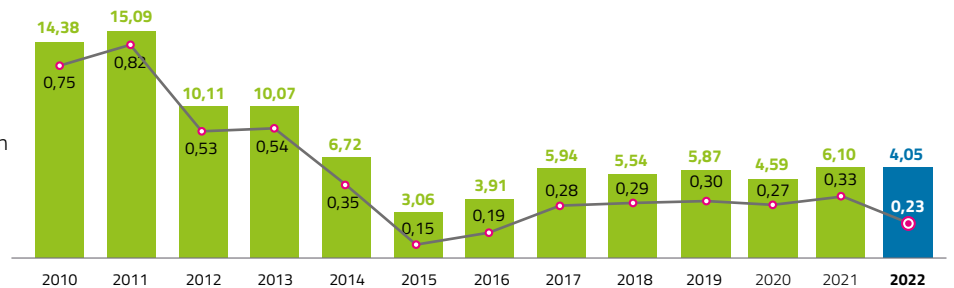
(En toneladas y kg/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valores 2022

4,05 kt

0,23 kg/t



Residuos especiales

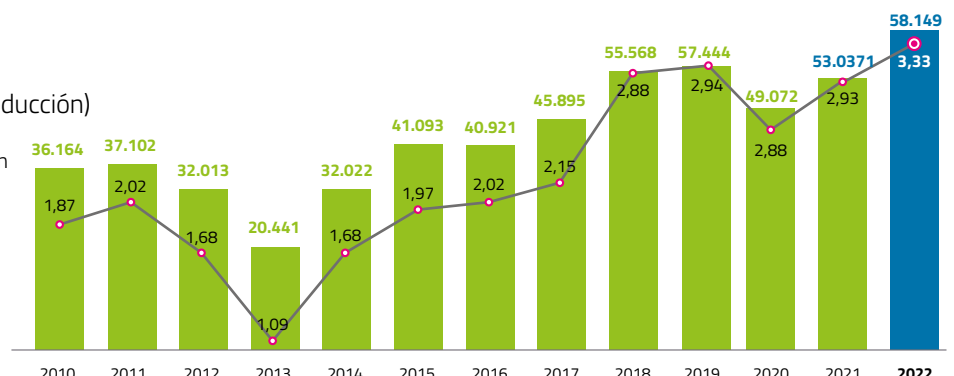
(En toneladas y kg/t de producción)

● Total ● Total / Producción

Valores 2022

58.149 t

3,33 g/t



Sociolaboral



Empleados directos e indirectos del sector petroquímico de Tarragona 2022

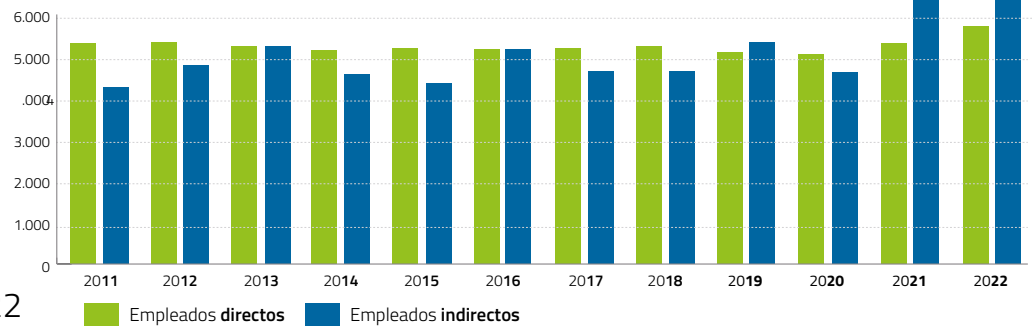
12.178 TRABAJADORES
entre directos e indirectos

5.945

Empleados directos en 2022

6.233

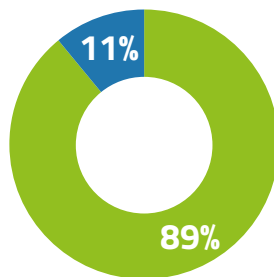
Empleados indirectos en 2022



Empleados inducidos del sector petroquímico de Tarragona

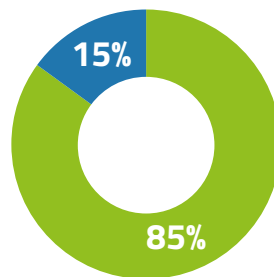
36.534 Puestos de trabajo inducidos, año 2022

Empresas de la AEQT con **planes o políticas de conciliación**

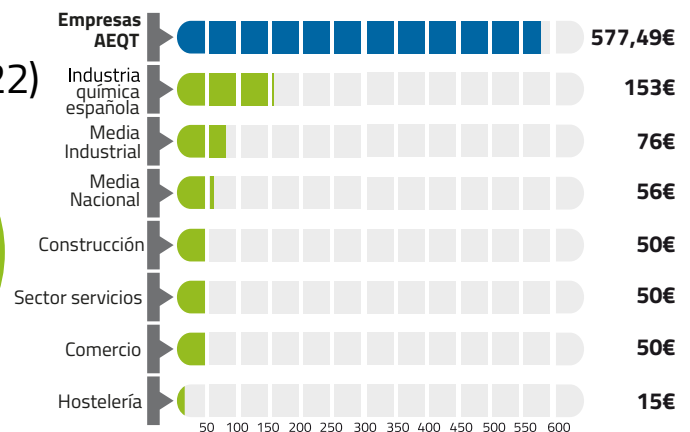


■ NO ■ SI

Empresas de la AEQT con **planes y políticas de igualdad (2022)**



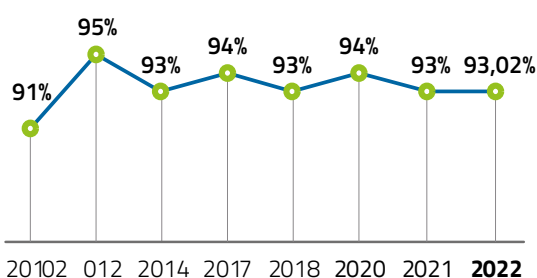
Gasto en formación (por trabajador y año) por sectores 2022



Estabilidad laboral en la AEQT

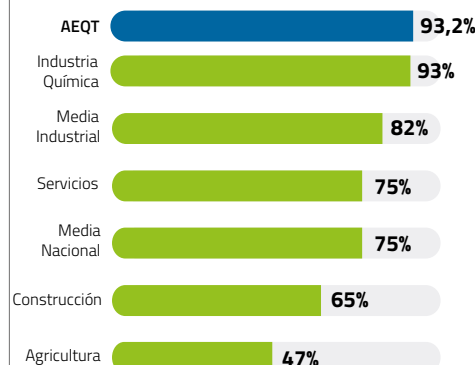
93,02%

Contratos indefinidos en el sector químico

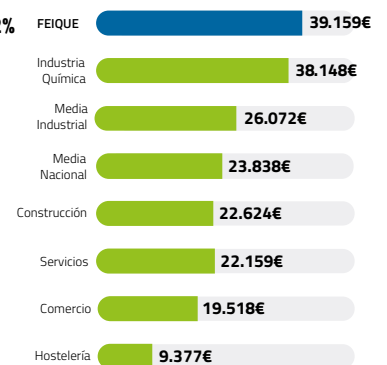


Comparativa por sectores económicos

Contrato indefinido



Salario anual por trabajador



Bienvenida

Trabajando por un presente competitivo y un futuro sostenible en el Camp de Tarragona



Ignasi Cañaguer
Presidente de la AEQT

Un año más, fruto de nuestro compromiso con la transparencia, os presentamos el Informe Público 2022 de la AEQT, fiel reflejo del muchísimo trabajo llevado a cabo durante un ejercicio marcado por las dificultades y la incertidumbre. Es en estos contextos cuando más importante es disponer de una hoja de ruta definida y, en nuestro caso, esta es el Plan Estratégico 2021-2023. Durante el año 2022 continuamos desplegándolo de manera constante y ambiciosa, hasta el punto de que cerramos el ejercicio con un grado de ejecución que superaba el 90%.

En este sentido, veréis recogidos a lo largo del Informe los avances en proyectos como el Sistema de Mejora Continuada de la Seguridad, pionero a nivel mundial, o la guía de buenas prácticas en medio ambiente, los estudios de cara a una posible futura red privada de 5G común para todas las empresas asociadas, las revisiones y actualizaciones de las certificaciones y formaciones que impulsamos conjuntamente con la Asociación de Empresas de Servicios, la puesta en marcha de una nueva bolsa de trabajo online, o la ampliación de la FP Dual a nuevos ciclos... Entre muchas otras tareas y proyectos.

También podréis comprobar los esfuerzos dirigidos a reforzar la convivencia con la sociedad, que un año más basamos en los principios del diálogo y la transparencia, con la idea de explicar quiénes somos y qué hacemos, pero, sobre todo, de escuchar y dar respuesta, mediante acciones concretas como una campaña en el Mercado de Bonavista, a inquietudes y demandas de las personas que tenemos cerca.

También nos esforzamos en compartir nuestros planes para el futuro. El futuro que, a décadas vista, tenemos planificado para nuestra industria en el Camp de Tarragona y que nosotros creemos viable, competitivo y descarbonizado, siempre y cuando hagamos ahora los

deberes que nos han de permitir llegar a los momentos decisivos en las condiciones adecuadas.

En la sección correspondiente a la Comisión de Energía podréis conocer con detalle nuestro plan, que en esencia apuesta por una transición energética realista. Es decir, una transición que cree en el hidrógeno verde como el vector energético que será clave a largo plazo, pero que aún tardará en ser competitivo y estar disponible en grandes cantidades.

Por eso defendemos la necesidad de tecnologías puente, como el hidrógeno bajo en carbono con captura y almacenamiento de CO₂ (CCUS). Una tecnología que ya está disponible y es competitiva, y que por lo tanto podríamos comenzar a aplicar para descarbonizar nuestra actividad de manera inminente. Ahora bien: esta tecnología también necesita del apoyo, financiero y normativo, de los poderes públicos.

Otros países de Europa ya están apostando por ello, y esto está favoreciendo que grandes multinacionales planifiquen allí sus grandes inversiones de futuro. Es ahora cuando se están tomando estas decisiones que condicionarán las próximas décadas. Por eso dedicamos muchos esfuerzos durante el año 2022 a explicar, en los muchos foros en los que tuvimos oportunidad de ser escuchados, que es ahora cuando todos juntos, sector y administraciones, hemos de hacer los deberes.

Desplegamos todas estas tareas mientras, al mismo tiempo, como sector íbamos haciendo frente a los diferentes obstáculos sobrevenidos que fueron apareciendo, como la Guerra en Ucrania, que en primer lugar es un drama humano pero que, además, tuvo muchas y muy directas implicaciones sobre la economía en general y sobre nuestra industria en particular. Factores asociados como la inflación, el

precio de la energía o la caída de la demanda se añadieron a este contexto de gran dificultad e incertidumbre. Y, pese a que crisis de esta magnitud acaban afectando y teniendo consecuencia sobre todos los sectores, y el químico no fue una excepción, nuestras empresas volvieron a reaccionar con flexibilidad y rapidez, dando muestra una vez más de su capacidad de adaptación y resiliencia.

No hay que olvidar que estas amenazas imprevistas se añadieron a otras que arrastramos del pasado, sobre las que continuamos alertando y haciendo pedagogía durante el año 2022, como las deficientes infraestructuras eléctricas o la falta (un año más) de redes cerradas de distribución eléctrica y de Corredor Mediterráneo. Tampoco ayudaron anuncios como el de una moratoria a las incineradoras de residuos o un nuevo impuesto al CO₂.

Por ello, todavía hemos de dar más valor a lo que consigue este sector, a lo que consiguen día a día los miles de personas que lo formamos. Es necesario que como territorio y como sociedad demos el valor que se merece a esta industria líder e innovadora, que contribuye al progreso del territorio (en muchos ámbitos: económico, académico, de la investigación, de las infraestructuras...) y que desarrolla productos y soluciones que son esenciales.

Sabemos que la demanda de estos productos seguirá existiendo, que continuará habiendo un mercado cada vez más grande para nuestro sector a nivel mundial. Es necesario que en Tarragona estemos preparados y no perdamos este tren. Tenemos un tesoro que estamos decididos a preservar y a mejorar. Y tenemos un plan para hacerlo. Pero no podemos hacerlo solos. Estoy seguro de que, con el apoyo y la complicidad del territorio, lo podremos desplegar y llegaremos a este futuro competitivo, sostenible y descarbonizado que todos queremos.



Junta Directiva

Junta Directiva 2022

Presidente

Ignasi Cañagual
Dow Chemical Ibérica, S.L.
Rubén Folgado (Mayo 2022)
Messer Ibérica de Gases, SAU

Vicepresidentes

Benjamim Hepfer
BASF Española, SL

Javier Sancho (Mayo 2022)
Repsol Petróleo, SA

Eduardo Sañudo (Noviembre 2022)
VopakTerquimsa

Vocales

Francisco Javier Claver
Montserrat Vallverdú (Mayo 2022)
Asfaltos Españoles, SA

Benjamin Hepfer
BASF Española, SL

Ignacio Torres
Carbueros Metálicos, SA

Borja Pérez
Clariant Ibérica Producción, SA

Andrea Firenze
Covestro, SL

Joan Miquel Capdevila
ERCROS, SA

Anton Rovira
LyondellBasell Poliolefinas Ibérica, SL

Rubén Folgado
Messer Ibérica de Gases, SAU

David Castañeda
ELIX Polymers, SL

Núria Blasco
Terminales Portuarias, SL

Silvia Méndez
Transformadora de Etileno, AIE

Directora Gerente

Maria Mas
Juan Pedro Díaz (Febrero 2022)

Secretario General

Ferran Huidobro

Equipo de la AEQT 2022

Directora Gerente

Maria Mas

Gerente

Juan Pedro Díaz (Febrero 2022)

Secretario General

Ferran Huidobro

Asesoría Técnica

Cristina Vicente
Laura Martín
Natàlia Martín

Relaciones Externas y Protocolo

Eva Canals

Comunicación

Francisco Montoya
Natàlia Martín

Administración

Vanesa Domingo



Asamblea General

Miembros 2022

Asfaltos Españoles, SA
Francisco Javier Claver
Montse Vallverdú (Mayo 2022)

BASF Española, SL
Benjamín Hepfer

BASF Sonatrach Propanchem, SA
Pere Gabarra

Bertschi Ibérica, SL
Remo Rigassi

Carbueros Metálicos, SA
Ignacio Torres

Cepsa Comercial Petróleo, SAU
José Luis Jiménez

Clariant Ibérica Producción, SA
Borja Pérez

Exolum (Compañía Logística de
Hidrocarburos, SA)
Adria Mañé

Covestro, SL
Andrea Firenze

Dow Chemical Ibérica, SL
Ignasi Cañagueral

DuPont Water Solutions
(Peak Spain, SLU)
Verónica Gomez

ELIX Polymers, SL
David Castañeda

ERCROS, SA Flix
Jaime Molina

ERCROS, SA Tarragona
Joan Miquel Capdevila

ERCROS, SA Tortosa
Angel Punzano

Grace Catalysts & Materials, SL
Antoni Boix

Industrias Químicas
del Óxido de Etileno, SA
Manuel Segura
Javier de Benito (Mayo 2022)

Inovyn España, SL
José Antonio Arévalo

IQLIT Emulsiones Poliméricas, SLU
César Valero

Katoen Natie Ibérica, SL
Gert Van Kerckhove

Kemira Ibérica, SA
Lluís Sabaté

Lyondellbasell Poliolefinas
Ibérica, SL
Anton Rovira

Messer Ibérica de Gases, SAU
Rubén Folgado

Repsol Butano, SA
Miguel Ángel Márquez

Repsol Petróleo, SA
Javier Sancho

Repsol Química, SA
Albert Folch

Sekisui Speciality
Chemicals Europe, SL
Alfredo Seco

SK Primacor Europe, SL
Lluís Romans

Solenis Hispania, SA
Rosa Salamero

Sarpi Constantí, SLU
Montse Papiol

Shell España, SA
Taner Guler

Tarragona Power, SL
Marcos Zambrana

Transformadora de Etileno, AIE
Silvia Méndez

Terminales Portuarias, SL
Núria Blasco

Vopak Terquimsa
Eduardo Sañudo

AEQT
Directora Gerent
Maria Mas

Gerent
Juan Pedro Díaz (Febrero 2022)

Secretari General
Ferran Huidobro

NUEVO MIEMBRO

Plixsent
Joan Cirujeda

Medio Ambiente



Presidente de Comisión

Javier Sancho

REPSOL, SA

Miembros

Daniel Montserrat

Aguas Industriales de
Tarragona, SA

Alex Espinosa

Alfonso Ramos

Asfaltos Españoles, SA

Judit Bonet

BASF Española, SL

Víctor Cano

Carburos Metálicos, SA

José Diego Cazorla

José Luis Jiménez

Cepsa Comercial Petróleo, SAU

Juan Pedro Márquez

Clariant Ibérica Producción, SA

Santiago Moya

Marta Constantí

Exolum (Compañía Logística de
Hidrocarburos, SA)

Maria Fayos

Covestro, SL

Verónica Gómez

DuPont Water Solutions
(Peak Spain, SLU)

Laura Ferré

Josep Brunet

Dow Chemical Ibérica, SL

Maria Romeu

Antonio Díaz

ELIX Polymers, SL

Belén Brota

Hilari Alifonso

Gonzalo Navarro

ERCROS, SA

Enric Valiente

Grace Catalysts & Materials, SL

Sarai Bes

Carlos Gasco

Industrias Químicas del Óxido de
Etileno, SA

Aida Constantí

Alberto Llavador

IQLT Emulsiones Poliméricas, SLU

Maria del Mar Vila

Maria Estrella Ruiz

Inovyn España, SL

Eva Martín

Katoen Natie Ibérica, SL

Estela Saz

Xavier Juanmartí

Kemira Ibérica, SA

Daniel Tomé

Carlos Zapico

Lyondell Basell

Poliolefinas Ibérica, SL

Ignacio Moure

Rosa Sibina

Messer Ibérica de Gases, SAU

Willy Salcedo

Plixxent, SL

Enedina Espallargas

Román Allo

Silvia Romera

Miguel Angel Márquez

María Jesús Arribas

Manuel Alvarez Gómez

Repsol, SA

Eva Villena

Sarpi Constantí, SLU

Marta Pujol

Sekisui Speciality Chemicals
Europe, SL

Laura Rodríguez

Artald Prats

Shell España, SA

Núria Ceballos

SK Primacor Europe, SLU

Maria Valverde

Rosa Salamero

Solenis Hispania, SA

Eduarne Cobos

Tarragona Power, SL

Nuria Massot

Arturo Ricarte

Terminales Portuarias, SL

Joaquim Caballero

Conchi Lázaro

Vopak Terquimsa

Carles Alonso

Transformadora de Etileno, AIE

Maria Mas Chacón

Ferran Huidobro

Vanesa Domingo

Laura Martín

AEQT

Pellets: Llegan las certificaciones de cumplimiento del programa OCS

En la lucha contra la presencia de pellets en el medio, los principales avances llegaron en lo relativo al programa de certificación de la iniciativa Operation Clean Sweep (OCS). Estas certificaciones permiten acreditar, con una auditoría externa, que una empresa no solo está adherida al OCS, sino que efectivamente cumple los estándares de excelencia asociados, que permiten minimizar el riesgo de la pérdida de pellets en su operativa. De hecho, a finales del año 2022 ya llegó la primera certificación OCS para una empresa de la AEQT: Repsol Química. Un hito de incuestionable importancia que tenía previsión de replicarse durante el año 2023, con la llegada de más certificaciones para otras compañías de la asociación.

Además, a lo largo del año se organizaron actividades de sensibilización y concienciación, como la jornada impulsada en colaboración con Plastics Europe y ANAIP, dirigida al resto de la cadena de valor, para informar,



formar y sensibilizar. Y es que, como a menudo se insiste desde el sector, no es suficiente con que las empresas de la AEQT estén adheridas al OCS, cumplan sus estándares y lo acrediten con las mencionadas certificaciones. Es necesario también que el resto de agentes implicados en la cadena de valor haga lo mismo. Por eso se trabaja de manera tan intensa en esta sensibilización.

En la misma línea, se organizaron también sesiones conjuntas de sensibilización, en este caso dirigidas al personal de las propias empresas asociadas de la AEQT, en colaboración con la organización Good Karma Projects.

Otra línea de actuación fue la incipiente tarea de favorecer la creación de una plataforma, que aglutine a todos los agentes públicos y privados implicados en la gestión y vigilancia de los pellets, para gestionar la problemática de manera transversal. La AEQT analizó y presentó como caso de éxito la plataforma de este tipo existente en el Puerto de Amberes, en Bélgica, como modelo que se podría replicar en el territorio: un órgano liderado por la Administración, pero con participación de todo el resto de agentes implicados.

Nuevo récord de agua regenerada y puesta en marcha de la nueva planta de tratamiento terciario

Durante el año 2022 entró en funcionamiento la nueva planta de AITASA de tratamiento conjunto de las aguas residuales industriales de las empresas del sector petroquímico, que hace un tratamiento terciario de estas aguas, adicional al que ya hace cada empresa. Esta nueva instalación ha representado la mayor inversión conjunta de la historia de la industria petroquímica de Tarragona, con más de 30 millones de euros.

Este nuevo tratamiento, ya de entrada, ha permitido mejorar de manera muy significativa la calidad de estas aguas residuales industriales, que de momento se continúan vertiendo al mar mediante el emisario conjunto. Pero, dada la elevada calidad de estas aguas, ya se ha comenzado a estudiar, en colaboración con el centro EURECAT, cuál es la mejor tecnología disponible para poder regenerarlas



y reutilizarlas en los procesos industriales.

Cabe recordar que el sector químico ya está regenerando y reutilizando, desde 2012, aguas residuales urbanas, procedentes de Vila-seca y Tarragona. De hecho, en 2022, coincidiendo con el décimo aniversario, se llegó a un nuevo récord en el uso de esta agua: el 18% del total de agua consumida por la industria era regenerada. Este porcentaje crecerá hasta el 25% a corto plazo, porque se ha ampliado la concesión de la planta para poder llegar al máximo de su capacidad: esto supondrá pasar de los actuales 6 hectómetros cúbicos anuales a cerca de 9 en un plazo de uno o dos años.

Pero si, además, se construye la nueva planta -ya en fase de estudio- para regenerar las aguas residuales industriales, se podrá llegar hasta una 40% de agua regenerada sobre el total consumido.

Esta apuesta del sector por el uso de agua regenerada implica una doble ganancia para el territorio: de una parte, se deja de demandar esta agua de otras procedencias, y se libera este caudal para otros usos que el territorio pueda necesitar. Y, de otra parte, si se consigue que las aguas residuales de la industria sean reaprovechables, el vertido al mar pasará a ser mínimo.

Pedagogía para informar sobre los riesgos de determinadas políticas y regulación



El año 2022 fue también un ejercicio intenso en cuanto a la tarea de pedagogía que hubo de realizar la AEQT para informar de las consecuencias y riesgos relativos a anuncios normativos o fiscales, como la moratoria a la puesta en marcha o ampliación de incineradoras, o el anuncio de un nuevo impuesto catalán a las emisiones de gases de efecto invernadero. En ambos casos se alertó del agravio que supone para la competitividad el establecimiento de medidas que solo se apliquen en Cataluña. En el caso de las incineradoras, además, se remarcó que era necesario excluir de esta restricción la incineración de residuos industriales, que en muchos casos solo pueden ser tratados de este modo. En cuanto al impuesto al CO₂, también se hizo mucha pedagogía explicando que se trataría de un fenómeno de doble imposición, ya que estas emisiones ya están sujetas al régimen de comercio de derechos de emisión que se aplica internacionalmente.

La AEQT y varias asociadas se adhieren al SCRAP Envalora

La nueva Ley de Residuos, que aplica directrices europeas, establece que las empresas productoras son ahora las responsables de aquellos envases que han puesto en el mercado. Es decir, el responsable de gestionar como residuo el envase de un producto ya no es la empresa que consume este producto, sino la empresa que lo ha puesto en el mercado. Esto obliga a las empresas a disponer de un "sistema de

Adjudicada la elaboración de la Guía de Buenas Prácticas Medioambientales



La guía de buenas prácticas en Medio Ambiente es uno de los principales proyectos del Plan Estratégico 2021-2023. La iniciativa consiste en un manual que recoja las mejores prácticas en materia medioambiental que aplican las empresas asociadas, para que estas sean compartidas por todas ellas. Se trata de un proyecto pionero tanto a nivel español como europeo, que volverá a situar a Tarragona como referente del sector químico internacional.

Durante el ejercicio 2022, se adjudicó la realización de esta guía a una empresa externa, encargada de recopilar las buenas prácticas y los estándares que aporten las empresas asociadas para aglutinarlas en este documento único que se convertirá en guía de referencia. La previsión, una vez adjudicado el proyecto y comenzada la tarea de la empresa externa, era que la guía pudiese ser una realidad durante el ejercicio 2023.



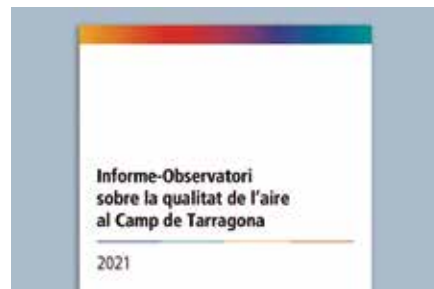
responsabilidad ampliada del productor", SCRAP, individual o colectivo. La AEQT y varias empresas asociadas se adhirieron al proyecto SCRAP Envalora, un sistema colectivo impulsado por Cicloplast de la mano de otras organizaciones como Feique.

Avances en el estudio sobre el impacto acústico del polígono Sur



Durante el año 2022 continuó la colaboración con el estudio de impacto acústico en el entorno del polígono Sur, que lidera el Ayuntamiento de La Canonja. La fase 1 del estudio, está más enfocada a identificar el impacto acústico de las infraestructuras viarias y ferroviarias, mientras que la fase 2, a cargo de la AEQT, consiste en hacer análisis en cada una de las instalaciones industriales del polígono Sur para modelizar y determinar la contribución de cada una en el impacto acústico sobre el entorno, y analizar si es necesario tomar medidas.

El Observatorio incorpora la medición de puntas episódicas



El sector siguió trabajando en 2022 en el marco del Observatorio de la Calidad del Aire en el Camp de Tarragona. Un Observatorio que comenzó a medir no solo valores medios anuales, sino también puntas episódicas, dando respuesta a una demanda existente por parte de la sociedad.

El Observatorio, además, creció con las adhesiones a su Consejo Social del Consell Comarcal del Tarragonès, el sindicato UGT y la AEST (Asociación de Empresas de Servicios de Tarragona), y volvió a organizar actividades de divulgación y reflexión, como una Jornada sobre el papel de la industria en la calidad del aire que se celebró en octubre.

Seguridad



Presidente de Comisión Ignasi Cañagueras

Dow Chemical Ibérica, SL

Miembros

Daniel Montserrat

Daniel Fernández

Aguas Industriales de
Tarragona, SA

Maria Almudeve

Asfaltos Españoles, SA

Josep M^a Lapuente

Ricardo Leno

Jordi Leandro

BASF Española, SL

Josep Ribera

Carburros Metálicos, SA

José Diego Cazorla

Cepsa Comercial Petróleo, SA

Jaime Palacín

Clariant Ibérica Producción, SA

Santiago Moya

Exolum (Compañía Logística de
Hidrocarburos, SA)

Iván Pujol

Josep Revelles

Covestro S.L.

Raoul Milesi

Olga Bertran

Cristina García

Maria de Gálvez

Antoni Cabello

Dow Chemical Ibérica, SL

Sonia Vila

DuPont Water Solutions (Peak
Spain, SLU)

Antonio Díaz

Ramir Melich

ELIX Polymers, SL

Xavier Poy

Gonzalo Navarro

Rosa Farràs

ERCROS, SA

Hugo Tricas

Grace Catalysts & Materials, SL

Carlos Gasco

Laura Alonso

Jessica Miguel

Industrias Químicas del Óxido
de Etileno, SA

Aida Constantí

IQLIT

Estrella Ruiz

Inovyn España, SL

Albert Salanova

Cristina Soto

Katoen Natie Ibérica, SL

Estela Saz

Kemira Ibérica, SA

Daniel Tomé

LyondellBasell Poliolefinas

Ibérica, SL

Rosa Sibina

Messer Ibérica de Gases, SAU

Ángel Lozano

Parcs Químics de Seguretat

Sandra Vázquez

Plixsent, SL

Manuel Álvarez

Carles Ballester

Alfredo Bernabeu

Mariano Fernández

Repsol, SA

Oriol Sánchez

Sarpi Constantí, SL

Marta Pujol

Marta Llarch

Sekisui Speciality Chemicals

Europe, SL

Laura Rodríguez

Artald Prats

Shell España, SA

Nuria Ceballos

SK Primacor Europe, SL

Alberto Marín

Solenis Hispania, SA

Alejandro Naharro

Tarragona Power, SL

Arturo Ricarte

Terminales Portuarias, SL

Conchi Lázaro

Vopak Terquimsa

Carles Alonso

Transformadora de Etileno, AIE

Maria Mas

Ferran Huidobro

Cristina Vicente

AEQT

Mejora de los datos de accidentabilidad del sector

Uno de los proyectos más ambiciosos que prevé el Plan Estratégico 2021-2023 es la puesta en marcha de un Sistema de Mejora Continuada en Seguridad. Una iniciativa que ya se erigió en una de las grandes protagonistas cuando, en 2021, se presentó públicamente el Plan. Durante el año 2022 se avanzó de manera notable en la puesta

en marcha del proyecto: se adjudicó la contratación de la empresa externa que será la encargada de auditar y certificar el cumplimiento de este sistema. Se trata de Dekra, una empresa certificadora de renombre y prestigio internacional.

También durante el año 2022 se definieron los estándares que las empresas de la AEQT cumplirán de acuerdo con este Sistema de Mejora Continuada. De este modo, el año se acabó con el proyecto prácticamente a punto para su puesta en marcha, con la previsión de que las primeras auditorías

se podrían llevar a cabo durante la primera mitad de 2023. Esto permitirá cumplir con el compromiso que manifestó la AEQT al presentar públicamente el Plan Estratégico y este como uno de sus principales proyectos: que el Sistema estaría implementado y en funcionamiento dentro del periodo 2021-2023. Este proyecto se convertirá en un Certificado AEQT de excelencia en seguridad, garantizando el cumplimiento de unos estándares que van más allá de los que marca la normativa. Es un proyecto único en el mundo, del que no existen referencias en ningún otro polígono químico.

La AEQT y la URV ponen en marcha el primer curso sobre seguridad de procesos en la industria química

La AEQT y la URV pusieron en marcha en diciembre de 2022 la primera edición del curso "Introducción a la Seguridad de Procesos en la Industria Química". El curso, que fue impartido durante toda una semana en el Centro de Transferencia de Tecnología e Innovación de la Fundación URV, tenía por objetivo formar a expertos en seguridad de

procesos, y se dirigía a profesionales de la industria que no son especialistas en seguridad de procesos y quieren ir más allá en este conocimiento.

Este modelo de curso es pionero en España, ya que presenta un enfoque innovador con la participación de ponentes no solo de la misma industria química o de empresas especializadas, sino también de la universidad y de la Administración Pública.

El interés despertado por esta primera edición superó las expectativas, con un total de 30 alumnos participantes: las 25 plazas ofertadas inicialmente se cubrieron rápidamente y finalmente fueron ampliadas

a 30. Con todo, aún quedaron alumnos en lista de espera que podrán incorporarse a la segunda edición del curso, ya que está previsto que se vaya repitiendo cada año.

El desarrollo de este curso forma parte de uno de los pilares básicos del Plan Estratégico de la AEQT 2021-2023, en particular de la primera de sus líneas estratégicas: "Desarrollar la excelencia en seguridad y sostenibilidad". En esta línea, en paralelo a la puesta en marcha de este curso, desde la AEQT se trabajó también en el diseño y puesta en marcha de un máster en este ámbito, que permitirá un nivel de conocimiento más amplio y con un mayor nivel de especialización.



Nuevo estudio sobre los accidentes, incidentes y casi-incidentes en el sector



Durante el año 2022, tal y como se hace de manera periódica en el seno de la Comisión de Seguridad, se llevó a cabo un nuevo compendio entre todas las empresas asociadas no solo de todos los accidentes con o sin baja que habían tenido lugar, sino también de los incidentes y los casi-incidentes, para analizar las causas que los motivaron, o que los habrían podido motivar, en el caso de los casi-incidentes... y por descontado para estudiar si son pertinentes medidas que incrementen la seguridad y minimicen aún más el riesgo de sufrir accidentes en la industria.

Se pone en marcha el Comité de Seguridad y Salud Laboral en el Complejo Petroquímico de Tarragona

En mayo de 2022 se reunió por primera vez el nuevo Comité Mixto de Seguridad y Salud Laboral del Complejo Petroquímico de Tarragona. Este organismo está formado por representantes del sector y de los sindicatos, y en él se tratan cuestiones no solo relativas a seguridad, sino también a

salud laboral y condiciones de trabajo. El sector químico está representado por la AEQT, con presencia de las comisiones de seguridad y sociolaboral, y las organizaciones sectoriales a nivel catalán, Fedequim, y español, Feique. En cuanto a los sindicatos, están representados CCOO de Industria y UGT-FICA. En este comité se trabaja conjuntamente en la mejora continuada de la seguridad en el sector. En esta primera reunión, desde la AEQT se presentaron los índices de accidentabilidad en el polígono petroquímico de Tarragona, y también el nuevo proyecto de Sistema de Mejora Continua en Seguridad.



Colaboración con la Administración y formación para su personal

Durante el año 2022 se intensificó la colaboración y el trabajo conjunto entre la Comisión de Seguridad de la AEQT y la Administración Pública, en particular con la Dirección General de Protección Civil, en los diferentes aspectos y proyectos que implican a ambas partes: el Plaseqta, el proyecto de instalación de sensores, la Red RESCAT, el simulacro general de emergencia que tuvo lugar el 2 de noviembre...

Al mismo tiempo, desde la AEQT se ofrecieron, a cargo de personal propio de la asociación, sesiones formativas sobre el sector químico de Tarragona para el cuerpo de Mossos d'Esquadra y el SEM, y también se ofrecieron formaciones y visitas in situ a instalaciones a los profesionales del OGAU, a quienes se informó con detalle de las instalaciones, los productos, etc., para que dispusieran de unos mayores niveles de conocimiento que les ayuden a desarrollar de manera más eficaz su tarea cuando esta tiene relación con las empresas de la AEQT.



Energía



Presidenta de Comisión

Silvia Méndez

Transformadora de Etileno, AIE

Miembros

Caterina García

David López

Asfaltos Españoles, SA

Isidro Serrano

Pedro Sabaté

BASF Española, SL

Alberto Crespo

Esperanza Montero

Carbueros Metálicos, SA

José Diego Cazorla

Cepsa Comercial Petróleo, SAU

Jaime Palacín

Clariant Ibérica Producción, SA

Lorenzo Moya Ponce

Exolum (Compañía Logística de Hidrocarburos, SA)

Jose María Robles

Covestro, SL

Verónica Gómez

DuPont Water Solutions (Peak Spain, SLU)

Ricardo Aldama

Carles Alabau

Dow Chemical Ibérica, SL

Francisco Duran

David Castañeda

ELIX Polymers, SL

Enrique Arribalzaga

ERCROS, SA

Antoni Boix

Grace Catalysts & Materials, SL

Fernandes Gutierrez

Angel Rodríguez

Gerardo Adrio

Industrias Químicas del Óxido de Etileno, SA

Josetxo Ramos

IQLIT Emulsiones Poliméricas, SLU

Aitor Bilbao

Inovyn España, SL

Geert Vankerckhove

Katoen Natie Ibérica, SL

Alejandro Rojas

Estela Saz

Kemira Ibérica, SA

Tomàs Rodríguez

Jordi Casas

Victor Alfaro

LyondellBasell Poliolefinas Ibérica, SL

David Fernandez

Messer Ibérica de Gases, SAU

Willy Salcedo

Plixsent, S.L

José García Vega

Miguel Angel Márquez

Repsol, SA

Montse Ruiz

Eva Villena

Sarpi Constantí, SLU

David Borrell

Sekisui Speciality Chemicals Europe, SL

Alejandro Bartolomeu

Shell España, SA

Jon Esteve

SK Primacor Europe, SLU

Rosa Salamero

Solenis Hispania, SA

Alejandro Naharro

Tarragona Power, SL

Arturo Ricarte

Terminales Portuarias, SL

Jesús Espuny

Juan Carlos Cristóbal

Vopak Terquimsa

Francisco Javier Membrives

Transformadora de Etileno, AIE

Maria Mas

Ferran Huidobro

Francisco Montoya

Laura Martín

AEQT

Planes realistas para la transición energética: el papel de la captura de CO2

La descarbonización y la transición energética son actualmente el principal reto para el global del sector y, por lo tanto, también para la Comisión de Energía de la AEQT. En este ámbito, la industria química se ha esforzado para diseñar y comenzar a implementar un plan de descarbonización ambicioso, pero también realista, y que consta de tres fases. Un plan que la AEQT se esforzó en explicar durante el año 2022 en diferentes foros, como reuniones con autoridades y posibles partners, comparecencias ante cámaras legislativas... Porque es un plan que no será posible sin complicidades y apoyos externos. La primera pata de esta descarbonización se basa en las mejoras de eficiencia que el sector ya lleva décadas implementando, y que ya han implicado reducciones importantes de las emisiones de CO2.

Una segunda pata, sobre la que se ha oído hablar mucho en los últimos años, y que per-



mitirá la neutralidad climática en 2050, es el hidrógeno como vector energético. En este ámbito, hay que tener en cuenta que el hidrógeno verde (el que se genera a partir de energía renovable) no estará disponible en las cantidades necesarias mientras no se desarrollen tecnologías que lo hagan competitivo, y mientras no se incremente de manera masiva el despliegue de renovables. Por lo tanto, aunque el sector está convencido de que el hidrógeno verde acabará siendo decisivo, no lo será a corto a plazo.

Esto hace que, entretanto, sean necesarias “tecnologías puente” como el hidrógeno bajo en carbono con captura y almacenaje de CO2 (el llamado CCUS, por las siglas en inglés). Este hidrógeno es bajo en carbono

(porque el CO2 generado se captura, y por tanto deja de emitirse) y la tecnología ya está disponible: es por lo tanto una alternativa óptima para poder ser aplicada de manera inmediata, como medida transitoria mientras las tecnologías definitivas no están disponibles.

Por ello la AEQT defendió en varios foros durante el año la necesidad de que las políticas públicas y normativas contemplen otros tipos de hidrógeno bajo en carbono -no solo el verde-, y se adhirió a plataformas como el Proyecto ZEN, que cuenta con una treintena de entidades, empresas y asociaciones adheridas, y que tiene por objetivo precisamente acelerar la implantación de proyectos de CCUS en Europa.

Un nuevo retraso en la aprobación de las redes cerradas

Después de que en 2021 se aprobase un primer borrador de reglamento de redes cerradas, todo apuntaba a que 2022 debía ser el año de la entrada en vigor de la regulación y, por lo tanto, del establecimiento de las primeras configuraciones de este tipo en los polígonos químicos del Estado. Pero, una vez más, el año acabó sin que fuese así.

12 años después de que se aprobasen mediante Directiva Europea, cuatro años des-

pués del Real Decreto que fue el primer paso para transponerlas al Derecho español, y un año y medio después del mencionado borrador de reglamento, el año 2022 se cerró sin que aún pudiesen ser implantadas. Además, aquel borrador incluía varios puntos preocupantes, motivo por el cual el sector presentó, de manera conjunta (AEQT, Feique y Fedequim), las pertinentes alegaciones, que un año y medio después continuaban pendientes de ser resueltas. Desde la Comisión, durante 2022, se fue haciendo seguimiento y manteniendo contactos a diferentes niveles para conocer la evolución de los trabajos y la posible fecha de publicación del texto definitivo, pero esta no llegó y el ejercicio se cerró sin una perspectiva clara.



Pedagogía sobre la necesidad de renovar y ampliar las infraestructuras eléctricas

Un eje de trabajo muy importante para la Comisión de Energía durante el año 2022 fue la pedagogía, a diferentes interlocu-

tores implicados o con poder de decisión (como administraciones públicas, cargos electos, medios de comunicación...), respecto de la situación de las redes eléctricas en el territorio, y las necesidades que tanto el sector químico como el Camp de Tarragona en general tienen en este sentido. Las infraestructuras eléctricas son ahora mismo insuficientes y, además, están obsoletas, lo que implica falta de fiabilidad de suministro. Los cortes eléctricos son desgraciadamente habituales. Es imprescindible, pues, que

en primer lugar las infraestructuras del territorio crezcan para que dejen de ser una barrera a la llegada de nuevas inversiones; en segundo lugar, que se actualicen, para garantizar la fiabilidad del suministro y evitar estas paradas que ahora mismo se dan con cierta periodicidad; y, en tercer lugar, es necesario también que estas infraestructuras se adapten y preparen para el proceso de descarbonización y transición energética que la sociedad en general, y la industria en particular, ya están emprendiendo.

Sociolaboral



Presidente de Comisión Eduardo Sañudo

Vopak Terquimsa

Miembros

Alfonso Ramos

Mabel Gómez

Víctor Solanilla

Asfaltos Españoles, SA

Ana M. Anglès

Carlos Loren

Iolanda Banús

Juan Antonio Ruiz

Marta Saladié

Miguel Navajas Prados

BASF Española, SL

Francesc López

Carburos Metálicos, SA

José Diego Cazorla

José Luis Jiménez

Cepsa Comercial Petróleo, SAU

Jordi Martí

Clariant Ibérica Producción, SA

Cristina Cabo

Exolum (Compañía Logística de Hidrocarburos, SA)

Antonio Velasco

M. Cinta Perolada

Covestro, SL

Ana Pocino

Contxi Sumoy

Lucía Rosal

Dow Chemical Ibérica, SL

Noelia Vázquez Coronel

Yurema Díaz

ELIX Polymers, SL

Sonia Vila

Verónica Gómez

Dupont Water Solutions (Peak Spain, SLU)

Alfonso Segura

Joan Carles Galiana

José Francisco López

Mario Lorenzo

ERCROS, SA

Teresa Martín

Grace Catalysts & Materials, SL

Núria Jiménez

Judith Queralt

Industrias Químicas del Óxido de Etileno, SA

José Antonio Arévalo

Inovyn España, SL

Albert Salanova

Javier Hierro

Katoen Natie Ibérica, SL

Raquel Linde

Kemira Ibérica, SA

Jordi Roman

Ana Corado

LyondellBasell Poliolefinas Ibérica, SL

Jaume Aguadé

Messer Ibérica de Gases, SAU

Núria Artiga

Plixent, S.L.

Alba Casas

Jorge Rodríguez

Laura Pastor

Xavier Molina

Repsol, SA

Ester Gispert

Susana Palacios

Sarpi Constantí, SLU

Javier Rojo

Sekisui Speciality Chemicals Europe, SL

Laura Llamas

SK Primacor Europe, SLU

Esther Abril

Solenis Hispania, SA

Núria Blasco

Daniel Díaz

Terminales Portuarias, SL

José Antonio Pérez

Maria Gazulla

Meritxell León

Vopak Terquimsa

Montserrat Isern

Transformadora de Etileno, AIE

Maria Mas

Ferran Huidobro

Eva Canals

Vanessa Domingo

AEQT

El reto de atraer, desarrollar y retener el talento

La Comisión Sociolaboral vertebró su trabajo del año 2022 en tres líneas paralelas que establece el Plan Estratégico como prioridades: atraer, desarrollar y retener el talento. Y es que, en la actualidad, pese a todos los avances tecnológicos, la automatización, la inteligencia artificial... existe consenso entre los expertos y profesionales de que la gestión de las personas sigue siendo lo más importante para las organizaciones.

Desarrollo: nuevas líneas de FP Dual

También en el ámbito de desarrollar talento, la AEQT puso en marcha y colaboró en numerosas acciones. Una de las más significativas tuvo que ver con el impulso de la Formación Profesional Dual. Desde siempre, pero especialmente como prioridad del actual Plan Estratégico, la AEQT ha trabajado para impulsar la FP Dual. El químico tarraconense es un sector pionero en este tipo de formación, que permite al alumno, al mismo tiempo que sigue cursando el programa formativo, desarrollarlo profesionalmente en el contexto de una empresa real. Dentro de esta voluntad estratégica, en 2022 desde la Comisión Sociolaboral se firmó el convenio marco con el Instituto Vidal i Barraquer para el fomento de la FP Dual. Este convenio ha ampliado los programas de FP Dual a nuevas temáticas que el sector también demanda, y se añaden a los que ya se venían impartiendo anteriormente. Así pues, se han incorporado nuevos programas en transporte y logística, en administración y finanzas, en asistencia a la dirección, en administración de sistemas informáticos en red-perfil profesional en ciberseguridad, desarrollo de aplicaciones multiplataforma y desarrollo de aplicaciones web...

También en el ámbito del desarrollo del talento, la AEQT se reunió con la directora del Consorcio para la Formación Continua de Cataluña (Conforcat), Ariadna Rectoret. El encuentro, que sería el primero de una serie que continuaría en 2023, puso las bases de una colaboración entre AEQT y Conforcat para favorecer la oferta de formación continuada a los profesionales de las empresas asociadas de la AEQT amparándose en las ventajas y apoyo de este consorcio que lidera la Generalitat.

Atracción: nueva bolsa de trabajo y fomento de vocaciones

En el ámbito de la atracción de talento, una de las acciones más destacadas fue la puesta en marcha de una bolsa de trabajo online. Se trata de una novedad prevista en el Plan Estratégico AEQT, que aglutina todas las ofertas de trabajo del sector petroquímico. Se trata indudablemente de una de las salidas profesionales más importantes, cualitativa y cuantitativamente, de nuestro territorio, de manera que unificar en una misma plataforma toda esa oferta profesional facilita sin duda encontrar estas oportunidades. Pero, al mismo tiempo, para el propio sector, contar con una plataforma que facilite el acceso, como altavoz, es una manera de atraer más fácilmente el talento.

En el ámbito de la atracción del talento, durante el año 2022 también se colaboró con diferentes programas para fomentar vocaciones científicas entre los más jóvenes, como el Reto Experimenta de la URV. Otra acción en esta línea fue la participación de la AEQT en la mesa de expertos del SEPE sobre las posiciones de ingenieros químicos y operadores de planta química.



Retención: compartir buenas prácticas para la mejora del conjunto

La retención del talento es también un ámbito de gestión complejo, condicionado por numerosas variables que, además, evolucionan con el tiempo. En este sentido, en nuestros días hay aspectos como tener un propósito, actuar como empresa responsable y contribuir al desarrollo sostenible del entorno... que se convierten en factores clave en la retención del talento. En este sentido, en el sector químico hay muchos ejemplos de buenas prácticas en este ámbito. Muchas empresas que hacen muy bien las cosas en el ámbito de la gestión de las personas, en general, y de la retención del talento, en particular, a través de principios como los mencionados, relativos al propósito, sostenibilidad o responsabilidad social.

Y la AEQT, por su propia naturaleza, es sobre todo un foro donde coinciden las 34 empresas asociadas para resolver, consultar, analizar problemáticas comunes... Y también compartir buenas prácticas, que es precisamente una de las líneas de actuación que se priorizó durante el 2022, en el ámbito de la retención del talento.

También, en la misma línea, se realizaron sesiones para compartir buenas prácticas en el ámbito de la diversidad y la inclusión, prioritarios también para el Plan Estratégico de la Asociación. De este modo, las diferentes empresas asociadas presentan y comparten con el resto buenas prácticas que aplican en sus organizaciones, en este caso en el ámbito del talento, para que el resto las puedan conocer y, si es el caso, aplicarlas también. De este modo se favorecen el aprendizaje y la mejora continuada de todo el conjunto.

Territorio



Presidente de Comisión

Antoni Boix

Grace Catalyst & Materials, S.L.

Miembros

Daniel Montserrat

Aguas Industriales de
Tarragona, SA

David López

Asfaltos Españoles, SA

Albert Garcia-Ribera

Laura Mellado

Antoni Torà

BASF Española, SL

Ignasi Davi

Bufet Davi Abogados

Sonia Rando

Carburos Metálicos, SA

José Luis Jiménez (Abril 2021)

Cepsa Comercial Petróleo, SAU

Ramiro Fernández

Clariant Ibérica Producción, SA

Carlos Álvarez

Covestro, SL

Ricardo Aldama

Dow Chemical Ibérica, SL

David Castañeda

ELIX Polymers, SL

Joan Miquel Capdevila

Antonio Llabería

ERCROS, SA

Antonio Galmés

Industrias Químicas del Óxido
de Etileno, SA

Geert van Kerckhove

Katoen Natie Ibérica, SL

Oriol Pellicer

Enrique Sergio Guerrero

LyondellBasell Poliolefinas
Ibérica, SL

José Montoro

Messer Ibérica de Gases, SAU

César Valero

IQLIT Emulsiones Poliméricas, SLU

Fernando Casero

Repsol, SA

Pablo DaSilva

Shell España, SA

Maria Mas

Ferran Huidobro

Eva Canals

Vanessa Domingo

AEQT

Impulso de la construcción del nuevo vial de acceso al polígono Norte desde la A-27

Una de las tareas a las que la Comisión de Territorio destinó grandes esfuerzos durante el ejercicio fueron los contactos con diferentes Administraciones, como el Ministerio de Transportes, la Generalitat de Cataluña, Ayuntamientos o la Diputación de Tarragona, para desencallar el proyecto de mejora de los accesos al polígono Norte, que comportará la construcción de un nuevo vial desde la rotonda de la A-27 de salida a Constantí. Estos contactos acabarían dando sus frutos a inicios del 2023, con el anuncio por parte del gobierno del Estado de la construcción de este vial de acceso, con la previsión de que las obras se puedan licitar durante el año 2023 y ejecutar durante 2024, y sean una realidad de cara a 2025.



Este nuevo acceso permitirá acabar con las complicaciones de tráfico que se generan en el acceso único actual, y que se agravan especialmente en circunstancias habituales como las paradas por mantenimiento. Estas colas no afectan solo al personal que se dirige a su puesto de trabajo en el mismo polígono, sino también a otros flujos de tráfico como el que se dirige a la estación del Camp de Tarragona.

Colaboración para suprimir dos pasos a nivel de las vías de ferrocarril que atraviesan el polígono Sur

Durante el año 2022, la Comisión de Territorio de la AEQT colaboró con el Ministerio de Transportes en el proyecto de suprimir dos pasos a nivel de la vía ferroviaria que une Tarragona en dirección a Madrid. Estos dos pasos a nivel se sitúan en el ámbito del polígono Sur de Tarragona e implican ciertas complicaciones logísticas y de operativa en el día a día, y su supresión eliminará estas dificultades. Aún más importante, su supresión supondrá una mejora en términos de seguridad. Desde la AEQT se ha colaborado facilitando información y documentación sobre las instalaciones y servicios del sector que pueden estar afectados.

La AEQT reitera la urgencia del Corredor Mediterráneo y comparte que será necesaria una solución definitiva por el interior

La AEQT firmó durante 2022, junto con otros agentes importantes del mundo económico del Camp de Tarragona como son el Puerto de Tarragona, las Cámaras de Comercio de Tarragona y Reus, Pimec Tarragona y la CEPTA, un documento en apoyo del corredor ferroviario de mercancías por el interior. Todas las partes firmantes comparten que es imprescindible y urgente la finalización y puesta en marcha del Corredor Mediterráneo para garantizar la competitividad a corto plazo de este territorio. Pero, al mismo tiempo, los firmantes comparten con la Plataforma que existe un consenso en el territorio respecto de que la solución definitiva para la salida ferroviaria de mercancías debe ser un trazado por el interior, y es por ello que la AEQT se adhirió a este texto. Al mismo tiempo, desde la Comisión de Territorio también se participó durante el año 2022 en varios eventos y actos que permitieron apoyar la reivindicación y poner de manifiesto la necesidad de finalizar las obras del tercer hilo de manera urgente y su puesta en funcionamiento.

Seguimiento y propuestas de mejora para el Plan Director del Centro Recreativo y Turístico



Uno de los ámbitos que trabaja y monitoriza la Comisión de Territorio de la AEQT es el de la planificación urbanística. En este sentido, durante el año 2022 se llevó a cabo un seguimiento del proceso de aprobación inicial del Plan Director del futuro Centro Recreativo y Turístico, aportando comentarios, sugerencias y propuestas de mejora para garantizar su óptimo encaje en un entorno cercano al polígono Sur. El sector químico, y la Comisión de Territorio en particular, tienen como prioridad la convivencia de la industria química con el resto de actividades económicas del territorio, y en especial una tan importante como es el turismo. Por eso mantenemos un diálogo constante y fluido con el sector, con voluntad de buscar siempre el progreso del Camp de Tarragona. Y por eso también la Química quiso contribuir a conseguir el mejor Plan Director posible para el futuro CRT.

Participación en los trabajos previos a la redacción del nuevo POUM de Tarragona



Durante el año 2022, el Ayuntamiento puso en marcha una serie de encuentros y grupos de trabajo con diferentes agentes y entidades con vinculación a la ciudad, para abrir un proceso participativo de cara a la redacción del nuevo Plan de Ordenación Urbanística Municipal (POUM). La AEQT fue una de las entidades invitadas a participar de estos trabajos previos, y esta participación se articuló desde la Comisión de Territorio. En estas conversaciones, la AEQT aporta el punto de vista del sector y sobre todo la información y el conocimiento respecto a qué posibles afectaciones o incompatibilidades, así como también sinergias y oportunidades, se podrían generar en este nuevo plan urbanístico desde la óptica de la industria química ubicada en el término municipal de Tarragona.

Innovación y tecnología



Presidente de Comisión

Rubén Folgado

Messer Ibérica de Gases, SAU

Miembros

Daniel Montserrat

Aguas Industriales de Tarragona, SA

Josep Maria Vendrell

Asfaltos Españoles, SA

Aitor Rovira

Jordi Figueras

BASF Española, SL

Mar Carmona

Carburros Metálicos, SA

José Luis Jiménez

Cepsa Comercial Petróleo, SAU

Jose María Robles

Covestro, SL

Verónica Gómez

Dupont Water Solutions

(Peak Spain SLU)

Albert Romangosa

Dow Chemical Ibérica, SL

Àngel Lampreave

ELIX Polymers, SL

Joan Cambra

ERCROS, SA

Eduard Nolla

Grace Catalysts & Materials, SL

Cesar Sanz

Industrias Químicas del Óxido de Etileno, SA

Josetxo Ramos

IQLIT Emulsiones Poliméricas, SLU

Raquel Rojas

Julio Pajuelo

Katoen Natie Ibérica, SL

Alba Noguera

Julio Pajuelo

Kemira Ibérica, SA

M^a Angeles López

LyondellBasell Poliolefinas Ibérica, SL

Silvia Romera

Repsol, SA

David Borrell

Sekisui Speciality Chemicals

Europe, SL

David Borrell

Sekisui Speciality Chemicals

Europe, SL

Leandro Crespo

Terminales Portuarias, SL

Nuno Alexandre

Vopak Terquimsa, SA

Angel Lozano

Parc Químics de Seguret

Benjamín Messeguer

Plixsent, SL

Maria Mas

Ferran Huidobro

Natalia Martín

Laura Martín

AEQT

El sector continúa explorando la posibilidad de una red conjunta 5G

Después de su creación en 2021, como parte del desarrollo del nuevo Plan Estratégico, la Comisión de Innovación y Tecnología continuó trabajando durante el año 2022 en diferentes líneas, enfocadas todas ellas al objetivo principal para el que fue creada: conseguir que la industria química de Tarragona sea referente en digitalización e industria 4.0. Un ejercicio en el que asumió la presidencia de la Comisión Rubén Folgado, después de su etapa como presidente de la AEQT (2019-2022), y en el que el grupo continuó explorando la posibilidad de implementar una red 5G común para todas las asociadas. Si alguna cosa caracteriza a la industria química de Tarragona, y la convierte en referente mundial del sector, es su capacidad de aprovechar sinergias y explorar proyectos e infraestructuras conjuntas. La gestión común de las aguas vía AITASA, el rack compartido de tuberías, los parques químicos de seguridad...



Por lo tanto, ahora que la sociedad, y también el sector químico, se enfrenta a la llegada de una tecnología disruptiva como es el 5G, esta vocación cooperativa la ha llevado a explorar la posibilidad de poner en marcha un gran proyecto conjunto en este ámbito. Y durante el 2022, como ya se había comenzado a hacer en 2021, se continuó trabajando en la posibilidad de desarrollar una red 5G. El 5G es un ámbito en el que, a nivel de empresas asociadas, el polígono químico de Tarragona quiere ya ser pionero. Pero en el seno de la Comisión se trabaja con el ánimo de ir mucho más allá y de disponer de una infraestructura conjunta que se desarrolle entre todas las compañías asociadas y sea común a todas.

Buenas prácticas, casos de éxito y pruebas piloto para avanzar en la digitalización

Otro ámbito de intensa actuación importante de la Comisión de Innovación y Tecnología es el de las pruebas piloto y la puesta en común de buenas prácticas y casos de éxito. Muchos de ellos se basan también en la tecnología 5G y se explora su posible aplicación a las compañías asociadas. Esta tarea se hace en colaboración con la Plataforma A5G que lidera la Generalitat de Cataluña, y los proyectos que se tratan en el marco de esta colaboración se desarrollarán en AITASA. Algunos ejemplos de estos proyectos piloto son el "trabajador conectado", en el que el trabajador está operando con unas gafas conectadas y que permiten que, en remoto, alguien esté monitorizando su acción y le esté asistiendo, y al mismo tiempo permite al operador visualizar datos, instrucciones, información... proyectado en estas gafas. También se han llevado a cabo pruebas piloto para el uso de drones en la industria en tareas de control de seguridad,

inspecciones por ejemplo de los racks de tuberías... En este caso, el uso de drones presenta ciertas limitaciones por la proximidad de los polígonos con el aeropuerto de Reus, que marca algunas restricciones y será necesario encajarlas, pero a nivel de tecnología seguro que puede ser una mejora muy notable para nuestro sector.



Benchmark para aprender de lo que se hace en otros polígonos

Estudiar, analizar y comparar qué se está haciendo en el ámbito de la digitalización y la incorporación de nuevas tecnologías, camino de la Industria 4.0, en otras zonas industriales o polígonos es otro de los ejes estratégicos que la Comisión se marca como prioritario. La idea es realizar un benchmark exhaustivo que permita conocer casos de éxito y buenas prácticas, en el ámbito de la innovación y la tecnología, en realidades comparables a la de la AEQT. Una tarea que durante el 2022 se llevó a cabo en contacto con otras instituciones del sector químico o del mundo económico, como Feique (Federación Empresarial de la Industria Química Española), Quimacova (Asociación de Empresas Químicas de la Comunidad Valenciana) o la patronal catalana Fomento del Trabajo. La comisión también se ha fijado, para llevar a cabo este análisis externo, en el clúster TIC de la Cataluña Sur.

Innovar también en producto: contacto con instituciones de investigación y tecnológicas

Al hablar de innovación, digitalización e industria 4.0, aquello en lo que a menudo se piensa primero tiene que ver con innovaciones que hagan más eficientes, competitivos o rápidos los procesos, que incrementen la fiabilidad, que permitan automatizar tareas... Pero el sector químico de Tarragona, a través de la Comisión de Innovación y Tecnología de la AEQT, se plantea también como prioridad favorecer y fomentar también la innovación en el ámbito de los productos que fabrican entre sus empresas asociadas. Para acompañar la Comisión, y también las empresas a título particular, en este proceso de exploración de posibles innovaciones en producto, se cuenta con la ayuda de instituciones de investigación y centros tecnológicos del territorio que son referencia a nivel internacional en el área de la química, como son el Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) y el centro Eurecat.

Empresas de Servicios



Presidente de Comisión

Joan Miquel Capdevila

Ercros, SA

Rodolfo Martínez

Francisca de Castro

Repsol, SA

Luis Miguel Cruces

Sekisui Speciality Chemicals

Europe, SL

José Vidal-Ribas de Salas

Vopak Terquimsa

Carles Alonso

Maribel Chércoles

Transformadora de Etileno, AIE

Maria Mas

Ferran Huidobro

Cristina Vicente

AEQT

Miembros

Jorge Lorite

Asfaltos Españoles, SA

Jose Manuel López

Jose M^a Lapuente

Ana Guinea

BASF Española, SL

Víctor Cano

Carburros Metálicos, SA

José Luis Jiménez

Cepsa Comercial Petróleo, SAU

Ramiro Fernández

Antonia Chas

Jaime Palacín

Clariant Ibérica Producción, SA

Carlos Álvarez

Sonia Albaigés

Celia Cardiel

Margarita Iglesias

Covestro, SL

Ricard Massot

Jose Manuel Gor

María Gálvez

Dow Chemical Ibérica, SL

Verónica Gómez

DuPont Water Solutions (Peak

Spain, SLU)

Judith Banus

Mari Carmen Escobar

ELIX Polymers, SL

Antoni Llaberia

Jordi Molina

ERCROS, SA

Hugo Tricas

Juan M^a Gispert

Grace Catalysts & Materials, SL

Antonio Maia

Xavier Sero

Katoen Natie Ibérica, SL

Alejandro Rojas

Kemira Ibérica, SA

Ernesto Rodríguez

Messer Ibérica de Gases, SAU

Iker Zuazo

Plixsent, SL



Trabajos para poner en marcha el sistema de productividad con sesiones trimestrales para compartir buenas prácticas

La AEQT y la AEST disponen desde hace años de un sistema multigeneracional de certificaciones que es referente en todas partes por sus buenos resultados. Este proyecto consta de tres fases, dos de las cuales ya están en marcha: la de seguridad, que fue la primera en implementarse y ha sido clave en la mejora, durante la última década y media, de los resultados en seguridad del sector en Tarragona; y la de calidad, que se inició en 2018. La tercera pata del proyecto es el sistema de calificación en productividad, en el que la Comisión ya lleva tiempo trabajando. La pandemia ralentizó el proyecto, pero durante el año 2022 se avanzó en la definición de este tercer sistema, y se trabajó en la organización de sesiones trimestrales para compartir buenas prácticas en el ámbito de la productividad entre empresas de la AEQT y la AEST. La previsión era que estas sesiones se pudiesen llevar a cabo durante el año 2023.

Es necesario recordar que estos sistemas en funcionamiento permiten a las empresas de servicios que trabajen en instalaciones del sector químico certificarse en el cumplimiento de unos determinados estándares, en los dos ámbitos que ya están implementados: seguridad y calidad.



Se trata de sistemas de calificación propios, diseñados y elaborados por un equipo de técnicos de la AEQT y la AEST, y su aplicación es auditada por una empresa externa e independiente. En los casos de las certificaciones en seguridad y calidad, las empresas que superan la auditoría obtienen un número determinado de estrellas, entre una y cinco. Estas certificaciones han de ser renovadas periódicamente.

Este proyecto, desarrollado conjuntamente con la Asociación de Empresas de Servicios (AEST), ha dado resultados tan exitosos que es habitual que en Tarragona se reciban consultas o visitas de responsables de otros polos químicos de España y de Europa, interesándose por su funcionamiento, con la idea de trasladarlos e implementarlos también. Por ejemplo, cabe recordar que solo un año antes, en 2021, la AEQT había colaborado con la Federación Empresarial Catalana del Sector Químico, Fedequim, que se había interesado por el sistema de calificación en seguridad de las empresas de servicios para implementarlo a nivel de toda Cataluña.

Reenfoque y actualización de las formaciones AEQT-AEST



Otro proyecto conjunto ente la AEQT y la AEST que es referente a nivel de sector químico internacional son las formaciones de calificación de personas. Unas formaciones que se dirigen al personal de las empresas de servicios que trabajan en las instalaciones del sector químico, y que están centradas especialmente en cuestiones de seguridad. El año 2022 se inició un periodo de reenfoque de estas formaciones. Para desarrollar este proyecto, se contó con una empresa externa que fue la encargada de auditar a las empresas formadoras, y también el personal formador. El objetivo de este reenfoque fue garantizar que las formaciones continúen aportando el valor deseado, y al mismo tiempo actualizarlas a la realidad actual. Es necesario recordar que estas formaciones han sido valiosísimas desde su puesta en marcha, y los resultados exitosos son evidentes. De hecho, el proyecto es referente en todas partes e, igual como pasa con el de certificaciones de empresas, a menudo desde otros polos químicos del mundo se interesan por su funcionamiento con voluntad de importarlo. Es el caso, por ejemplo, de las asociaciones del sector químico de Huelva, la AIQBE, y de la Comunidad Valenciana, Quimacova, que en ejercicios anteriores habían estado en contacto con la AEQT porque tenían la intención de implantar un sistema de calificación de personas como el que está establecido en Tarragona.

El proyecto, por lo tanto, es un caso de éxito. Pero después de más de 10 años en funcionamiento, la realidad del sector, la tecnología, los procedimientos... naturalmente evolucionan y por lo tanto cada cierto tiempo es necesario actualizarlo y poner al día los contenidos. Esta actualización es precisamente el objetivo que se perseguía conseguir con este proceso de revisión y reenfoque.

Nueva revisión del sistema de certificación en seguridad

Una de las claves del éxito de los sistemas de certificaciones es que se adapten a la realidad, necesidades y requerimientos de cada momento. Esto se consigue mediante revisiones periódicas que el mismo sistema prevé que hay que realizar cada dos años. Durante el 2022 se llevó a cabo la revisión del sistema en seguridad, que permitió revisar la totalidad del manual: tanto las instrucciones técnicas como también los requisitos. Este sistema fue el primero en ponerse en marcha y su revisión del 2022 ya fue la novena. En la misma línea, para el 2023 está previsto que fuese el turno de la revisión del sistema de calificación en calidad.



Actividades Logísticas y Portuarias



Presidenta de Comisión **Nuria Blasco**

Terminales Portuarias, SL

Miembros

Daniel Montserrat

Aguas Industriales de
Tarragona, SA

Didac Ysanda Barón

Jesús Manuel Juaristi Leniz
Asfaltos Españoles, SA

Carlos Jose Pastor

Rebeca Descarrega
BASF Española, SL

David Sánchez

Bertschi Ibérica, SL

José Luis Jiménez

Cepsa Comercial Petróleo, SAU

Lorenzo Moya

Exolum (Compañía Logística de
Hidrocarburos CLH, SA)

Alvaro Iglesias

Covestro, SL

Jesús García Romano

Francisco Sánchez
Dow Chemical Ibérica, SL

Esther Freijanes

ELIX Polymers, SL

Mónica Viloria

ERCROS, SA

Ramon Manyé

Grace Catalysts &
Materials, SL

Sergio Bresó

IQIT

Ángel Rodríguez

Industrias Químicas del Óxido de
Etileno, SA

Geert Van Kerckhove

Katoen Natie Ibérica, SL

Luís Sabaté

Kemira Ibérica, SA

Xavier Cornadó

Belen Campor
LyondellBasell Poliolefinas
Ibérica, SL

Lluís Curull

Messer Ibérica de Gases, SAU

Ángel Lozano

Parcs Químics de Seguret

Íker Zuazo

Plixsent, SL

Raúl Corbella

Juan Ramón Balcells
Miguel Ángel Márquez
Repsol, SA

Oriol Sánchez

Sarpi Constantí, SLU

José María Nieto

Sekisui Speciality Chemicals
Europe, SL

Rebeca Reig

Shell España, SA

Rosa Salamero

Solenis Hispania, SA

Alejandro Naharro

Tarragona Power, SL

Juan Carlos Cristobal

Josep Forcadell
Vopak Terquimsa

Maria Mas

Ferran Huidobro

Cristina Vicente

AEQT

La seguridad como prioridad número 1, también en el transporte



En 2021, coincidiendo con la puesta en marcha del nuevo Plan Estratégico, la Comisión de Actividades Logísticas y Portuarias ya había comenzado a analizar como se podría, desde el ámbito del transporte y la logística, participar en la definición de estándares conjuntos de seguridad que pudiesen formar parte del Sistema de Mejora Continuada en Seguridad que preveía poner en marcha el Plan. Aunque es un proyecto naturalmente liderado por la Comisión de Seguridad, también desde otros grupos de trabajo, y especialmente desde la Comisión de Actividades Logísticas y Portuarias, es pertinente que se hagan aportaciones.

Después de un proceso de análisis y priorización, en 2022 se llegó a los tres principales aspectos relacionados con el transporte que se considera que pueden ser trabajados de cara a establecer estándares de seguridad comunes:

- La gestión segura de los chóferes.
- Lessons Learning de incidentes en carga/descarga o en tráfico.
- Requerimientos de vehículos.

A partir de aquí, se comenzó a trabajar ya en la determinación de cuáles pueden ser los estándares de seguridad comunes, en el primero de estos tres puntos: la gestión segura de chóferes. La previsión era hacer posteriormente esta misma tarea con los otros dos ámbitos que se han determinado como principales.

Se trata de determinar, por ejemplo, en este caso de la gestión segura de los chóferes, cuáles son las mejores prácticas que pueden garantizar la seguridad. Esto implica cuestiones en el ámbito del control de la documentación, de la formación, o del idioma, por poner algunos ejemplos.

Un ejercicio marcado por las afectaciones de la Guerra



Buena parte de la tarea y atención de la Comisión de Transporte y Logística de la AEQT estuvo centrada en 2022 en asuntos relacionados con la actualidad, en especial por la Guerra en Ucrania y sus afectaciones en el transporte. En este sentido, se llevó a cabo una exhaustiva monitorización de los efectos y restricciones derivados del conflicto, así como de las afectaciones en el ámbito logístico.

Otros aspectos de la actualidad que la Comisión ha continuado monitorizando han sido, por ejemplo, la evolución de la construcción del Corredor Mediterráneo. En este sentido, se recibió la noticia de que en 2024 estará operativo el ancho de vía europeo entre Tarragona y la frontera con Francia. También se conoció que durante el año 2023 estaba prevista la puesta en funcionamiento del túnel del Coll de Lilla de la A-27.

La Comisión ha colaborado en el impulso del clúster ChemMed con la elaboración de un dossier para posibles inversores.

Contribución al relanzamiento de ChemMed

Uno de los proyectos que más animaron a la Comisión durante el año 2022 fue el relanzamiento del clúster Chemmed, la plataforma que, desde 2014, aglutina a las instituciones públicas y privadas del Camp de Tarragona alrededor de la industria química como apuesta imprescindible para su futuro y, sobre todo, para su progreso futuro. ChemMed también persigue promocionar a Tarragona como área atractiva para la llegada de nuevas inversiones. Relativo a este último aspecto, la Comisión trabajó durante el ejercicio en la elaboración de un dossier que contiene información relevante para aquellas compañías que puedan estar estudiando su implantación en la zona.

La importancia de la intermodalidad y de ampliar la MMA en la reducción de emisiones

El Plan Estratégico 2021-2023 volvió a ser la hoja de ruta que siguió la Comisión de Actividades Logísticas y Portuarias para estructurar su proyecto. Uno de los ámbitos en los que más se trabajó en 2022 fue el impulso de la reducción de las emisiones de CO2 en el transporte. Para hacerlo, se continuó participando en los diferentes foros, tanto internos como externos, haciendo pedagogía sobre cómo determinadas medidas podrían ayudar de manera significativa a esta necesaria reducción. En este sentido, se continuó participando de conversaciones para la implantación de la unidad de semi remolque P400 en la Península Ibérica, que favorecería la intermodalidad en el transporte y, por lo tanto, esta deseada reducción de emisiones; y también se mantuvo conversaciones con autoridades y otros agentes para la ampliación de la masa máxima autorizada en el transporte de mercancías por carretera a 44 toneladas. Ambas medidas ya se aplican en la mayoría de países de Europa con los que compite la industria química de Tarragona, con lo que ahora mismo representan un agravio y penaliza al territorio.

Estudio de medidas para digitalizar el transporte



El Plan Estratégico de la AEQT también establece como prioritario que el sector se convierta en referente en digitalización e industria 4.0. Es por ello que desde la Comisión se estudiaron, a través de sesiones conjuntas entre la Comisión y expertos de empresas externas, posibles medidas que vayan en esta línea y que el sector pueda incorporar posibles en los ámbitos del transporte y la logística.

Comunicación



Presidente

Andrea Firenze

Covestro, SL

Montse Vallverdú

Asfaltos Españoles, SA

Miembros

Alfonso Ramos

Víctor Solanilla

Asfaltos Españoles, SA

Conxita Esteve

BASF Española, SL

Rosa María Martín Kirner

BASF Sonatrach Propanchem, SA

Remo Rigassi

Bertschi Ibérica, SL

Espíritu Santo Carrasco

Carburos Metálicos, SA

José Luis Jiménez

Cepsa Comercial Petróleo, SAU

Jordi Martí

Clariant Ibérica Producción, SA

Adrià Mañé

Exolum (Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, SA)

Mònica Costa

Carlos Almécija

Verena Wendelberger

Covestro, SL

Josep Boronat

Dow Chemical Ibérica, SL

Verónica Gómez

DuPont Water Solutions
(Peak Spain, SLU)

Sandra Castanedo

Sergi Pérez Fiol

ELIX Polymers, SL

Sílvia Padró

Alfonso Segura

Imma Comella

ERCROS, SA

Cel Font

GRACE Catalysts & Materials, SL

Antonio Martínez

Industrias Químicas del Óxido
de Etileno, SA

César Valero

Judith Queralt

IQLIT Emulsiones Poliméricas, SLU

José Antonio Arévalo

Inovyn España, SL

Florian Buqueras

Katoen Natie Ibérica, SL

Raquel Linde

Kemira Ibérica, SA

Marcel Canals

Margarita Garrido

LyondellBasell Poliolefinas
Ibérica, SA

Marion Riedel

Messer Ibérica de Gases, SAU

Núria Artiga

Plixsent, SL

Josep Bertran

Xavier Arnavat

Repsol, SA

Susana Palacios

SARPI Constantí, SLU

Laura Llamas

SK Primacor Europe, SLU

Rosa Salamero

Solenis Hispania, SA

Juan José Mira

Tarragona Power, SL

Gemma Traserra

Terminales Portuarias, SL

Helder Moya

Vopak Terquimsa, SA

Maria Mas

Francisco Montoya

Natàlia Martín

Eva Canals

Ferran Huidobro

AEQT

Informar con transparencia y divulgar el Plaseqta



Una de las grandes prioridades como sector es informar con transparencia a la sociedad del entorno sobre qué es el sector, cuáles son sus características, sus riesgos, sus políticas de seguridad, qué hay que hacer en caso de emergencia... Cuestiones que la industria sabe que preocupan a los vecinos, y por ello quiere ayudar a generarles confianza.

Por eso en 2022 se impulsó desde la AEQT, conjuntamente con la empresa de Mercats de Tarragona, una campaña de divulgación sobre cómo se debe actuar en el caso de que el Plaseqta se active un domingo mientras tiene lugar el Mercado de Bonavista. Se editaron trípticos, se mantuvieron reuniones con entidades del barrio, se instalaron en el mercado tótems de señalización de las rutas de evacuación hacia espacios de confinamiento...

En la misma línea, durante el año se continuó con la serie Quimipedia, de videos animados de divulgación, y uno de los episodios se dedicó precisamente a explicar de manera clara y muy sencilla cómo debe actuar la población en caso de que haya una emergencia y suenen las sirenas.

Finalmente, la AEQT también trabajó en mejorar sus canales de comunicación. Por eso se llevaron a cabo las tareas preparatorias para la puesta en marcha, ya en enero de 2023, de un canal de Telegram desde donde ofrecer información inmediata y directa sobre cuestiones como los incidentes menores, como ya se hace en Twitter desde 2021.

Materiales para explicar la realidad de un sector esencial



Otro encargo del Plan Estratégico es la divulgación sobre el sector químico, cómo funciona, cómo trabaja, cuáles son sus valores, qué productos fabrica... En este ámbito, en 2022 se produjo y estrenó un nuevo vídeo promocional que destaca que los productos que fabrica la industria de Tarragona son esenciales y de alto valor añadido, y están presentes en todos los ámbitos de nuestra vida.

También se estrenó el podcast "La teva Química", un producto original que quiere ser un reflejo espontáneo y transparente del sector. Por eso, de una parte, son personas de la calle las que hacen llegar preguntas sobre algún aspecto relacionado con el sector (seguridad, medio ambiente, antorchas...) y, de otra parte, son trabajadores técnicos de las empresas asociadas, y no los habituales portavoces directivos, quienes responden.

Finalmente, en 2022 se completó también un proyecto que pone en valor el papel de los productos de la química en todos los ámbitos de la sociedad: las series de infografías "Tarragona química esencial".

Diálogo continuo con el territorio

El diálogo con el entorno es un pilar para la AEQT, tanto para poder explicarse, dar a conocer quién es el sector y qué hace... como sobre todo para poder escuchar y entender qué preocupa a los vecinos, qué quieren saber, qué propuestas tienen... Por eso a lo largo del año la AEQT mantiene cientos de encuentros con representantes de entidades vecinales, sociales, ambientales, sindicales... así como con los Paneles Públicos Asesores de la propia AEQT y de empresas asociadas.

Iniciado el proyecto para ampliar y actualizar el Aula de la Química



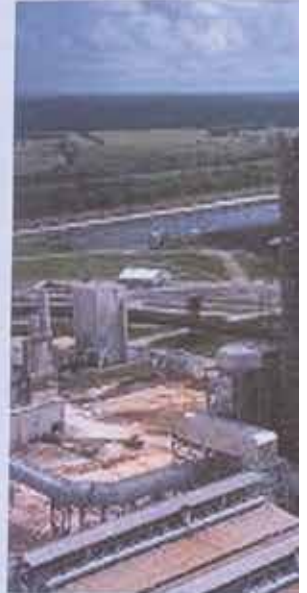
Desde 2007, Tarragona dispone de un equipamiento divulgativo único: el Aula de la Química. Está situada en el Camp d'Aprenentatge, en la antigua Universidad Laboral, y es un espacio expositivo y experimental donde los alumnos aprenden qué es la química, cómo funciona, qué productos fabrica... y cuál es la importancia de este sector en las comarcas de Tarragona. Este proyecto tiene el apoyo año tras año de la AEQT, porque una de las prioridades de la asociación es dar a conocer la realidad del sector entre la sociedad del entorno y, en especial, entre los más jóvenes. Unos 2.000 estudiantes de primaria, secundaria, bachillerato y FP pasan por él cada curso.

En 2022 se comenzó, conjuntamente con el Camp d'Aprenentatge, a trabajar en su actualización y mejora. De otra parte, se está trabajando en una renovación y actualización del aula actual, para que los alumnos puedan vivir una experiencia mejorada, con nuevos productos en los expositores e incorporando conceptos actuales como la transición energética o la economía circular.

Finalmente, en 2022 se comenzó a ofrecer sesiones formativas y divulgativas, que lleva a cabo personal propio de la asociación en colaboración con Protección Civil del Ayuntamiento de Tarragona, a entidades del entorno. Se explica qué es la industria química de Tarragona, cómo funciona, cuál es su contribución al territorio, cómo garantiza la seguridad y la protección al medio ambiente... y también cómo debe actuar la ciudadanía en caso de emergencia. Las primeras sesiones se ofrecieron a la Asociación de Vecinos de Bonavista, y la idea es continuar colaborando con todas las entidades y las asociaciones que lo deseen.

Important messages:

- There are tested technical solutions in place for all aspects of CCUS value chains
- At the same time this is an industry in its early infancy



Petranova CO₂ capture

Memoria de actividades

Plan estratégico

Después de su presentación y puesta en marcha el año anterior, 2022 fue un año de intenso despliegue de las acciones del Plan Estratégico AEQT 2021-2023. Las comisiones de trabajo alcanzaron en 2022 importantes avances en la ejecución de las acciones previstas en cada una de las 9 líneas estratégicas, hasta el punto de que, al acabar

el ejercicio, la mayoría de ellas presentaban un avance superior al 90%, faltando aún un año para la compleción del periodo estratégico. De hecho, el grado de ejecución de las diferentes líneas estratégicas se movía entre el 85% y el 100% a la finalización de 2022. Quedaba pendiente, eso sí, parte de la tarea por ejecutarse durante el último de los tres

años del periodo: un 2023 que también había de servir, naturalmente, para confeccionar el nuevo Plan Estratégico que, una vez agotado el 2021-2023, deberá marcar el rumbo de la AEQT a partir del 2024. Este era el estado de despliegue del Plan Estratégico 2021-2023 al acabar 2022:

Líneas estratégicas

		Grado de avance
A	Seguridad y sostenibilidad	
	1. Desarrollar la excelencia en seguridad y medio ambiente	94%
	2. Liderar la transición energética y la economía circular	96%
B	Competitividad e innovación	
	3. Ser referentes en digitalización e industria 4.0	90%
	4. Fomentar la I+D+i y la transferencia tecnológica	85%
	5. Atraer nuevas inversiones del sector, afines o complementarias	100%
	6. Impulsar el desarrollo, captación y retención de talento	89%
C	Territorio y sociedad	
	7. Participar activamente en el desarrollo del territorio	93%
D	Comunicación y posicionamiento	
	8. Divulgar información y mejorar la reputación del sector	93%
	9. Monitorizar y relacionarse con el entorno	100%

ChemMed

07/06/2022

Expertos en transición energética alertan del retraso en la implantación de las renovables en Cataluña, en una jornada organizada por ChemMed

Tarragona organizó una jornada divulgativa sobre la transición energética que puso en relieve el retraso en la implantación de las energías renovables en Cataluña, respecto de lo que

sería necesario para cumplir con los objetivos de descarbonización marcados en los horizontes 2030 y 2050, en un acto que tuvo lugar en la sede institucional de la Autoridad Portuaria de Tarragona.

En la jornada, a la cual se invitó a expertos del colegio de Ingenieros Industriales de Cataluña y de la plataforma Eolic Cat, se constató la necesidad urgente de acelerar la aprobación y ejecución de nuevos proyectos e instalaciones de generación de energías renovables en el territorio para enderezar la situación y aspirar a cumplir con los mencionados objetivos.



Valle del Hidrógeno de Cataluña

26/09/2022

La AEQT asiste a la presentación del proyecto Tarragona Hydrogen Network



El presidente de la AEQT, Ignasi Cañagual, y la directora gerente, Maria Mas, asistieron a la sede de la Cámara de Comercio a la presentación del proyecto Tarragona Hydrogen Network (T-HYNET) – Hidrógeno Renovable Polo Químico de Tarragona. Un proyecto que impulsa un consorcio liderado por Repsol y formado también por Enagás, Iqoxe y Messer, y que prevé el diseño y la construcción en Tarragona del mayor electrolizador de España, con capacidad de 150 MW en su primera fase y que se prevé que se pueda poner en marcha en 2025.



04/04/2022

La AEQT participa en Zaragoza en el acto de presentación del Corredor del Hidrógeno del Ebro, que quiere multiplicar capacidades y crear un ecosistema de más alcance

El presidente de la AEQT, Rubén Folgado, y la directora gerente de la

asociación, Maria Mas, participaron en Zaragoza en el acto de presentación del Corredor del Hidrógeno del Ebro. Folgado y Mas formaron parte de la representación del Valle del Hidrógeno de Cataluña en este acto protocolario, durante el que se procedió a la firma del compromiso por parte de sus impulsores, los gobiernos de Cataluña, Aragón, Navarra y Euskadi, y un consorcio multisectorial encabezado por Repsol.

Actividad propia

09/02/2022

Maria Mas, nombrada directora gerente de la AEQT

La Junta Directiva de la AEQT acordó nombrar a Maria Mas Chacón como nueva directora gerente de la entidad. Mas (Reus, 1964) es licenciada en Ciencias Químicas, especialidad en Química Técnica, por la Universidad de Barcelona (1986); Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales

(2009); y MBA por la Universidad Austral de Argentina (2017).

Profesionalmente, ha desarrollado su carrera en Repsol, a la que accedió en 1987 y donde su última responsabilidad ha sido la de Directora de Ingeniería y Desarrollo del Complejo Industrial de Tarragona (2016-2022). Antes había ocupado varias funciones y cargos dentro de Repsol Química en el Complejo Industrial de Tarragona, incluyendo los de Jefa de Producción de Intermedios (2006-2008) o el de Directora de Producción (2008-2016).



11/02/2022

Fomento prevé riesgo de deslocalización industrial por el nuevo impuesto sobre el CO2 y las limitaciones a la incineración de residuos

Las comisiones de Industria, Energía

y Desarrollo Sostenible de Fomento presentaron una declaración pública para reivindicar que se eviten y corrijan todas las decisiones que castiguen a la industria y que contribuyan a la caída de la competitividad en Cataluña. En concreto, el manifiesto hacía referencia a dos medidas que preocupaban y provocaban el rechazo de la totalidad de la industria: el nuevo impuesto sobre las instalaciones que emiten gases de efecto invernadero; y las limitaciones a la incineración de residuos.



10/03/2022

La AEQT alerta de los riesgos e incoherencias de la nueva normativa sobre incineradoras en una jornada organizada por Ingenieros Industriales de Cataluña

La sede de Ingenieros Industriales de Cataluña, en Barcelona, fue el escenario de la jornada "Los residuos municipales en Cataluña en el marco de las Directivas Europeas", a la que, entre otros sectores e instituciones expertas en la materia, se invitó a participar también a la AEQT para aportar el análisis desde un punto de vista industrial.



30/03/2022

El Observatorio de la Calidad del Aire ya dispone de 50.000 datos acumulados

Se presentó la cuarta edición del Observatorio de la Calidad del Aire del Camp de Tarragona (OCACT), que impulsa Repsol con el apoyo de la AEQT y la coordinación del Instituto Cerdà y que cuenta también con la colaboración de la URV. Por primera vez se disponía de un ciclo completo de datos de 3 años sobre las inmisiones de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV) en el Camp de Tarragona. En total, el Observatorio ya dispone de 50.000 datos acumulados.



06/04/2022

El nuevo director de ASES, Francisco Javier Claver, visita la AEQT

El nuevo director de ASES, Francisco Javier Claver, visitó la sede de la AEQT. Claver acudió a este primer encuentro de presentación en la sede de la asociación acompañado de su antecesora en el cargo, Montserrat Vallverdú, y mantuvo un encuentro con la directora gerente de la organización, Maria Mas.



10/05/2022

La AEQT pone en marcha una bolsa de trabajo online que aglutina las ofertas laborales del sector petroquímico de Tarragona

La AEQT puso en marcha una nueva bolsa de trabajo online para aglutinar y dar a conocer las ofertas laborales disponibles en el sector petroquímico de Tarragona. La bolsa permite consultar, en un mismo espacio unificado, todas las ofertas laborales que las empresas asociadas a la AEQT tengan en cada momento vigentes para sus instalaciones de la demarcación de Tarragona.



18/05/2022

Ignasi Cañagual asume la presidencia de la AEQT con la prioridad de 'seguir trabajando por un sector químico seguro, sostenible, competitivo y respetado'

La Asamblea General de la AEQT nombró a Ignasi Cañagual (director de Dow en Tarragona) como nuevo presidente de la organización para los

siguientes tres años. De este modo, el hasta entonces vicepresidente 1º y presidente de la Comisión de Seguridad, tomaba el relevo de continuidad de Rubén Folgado, presidente los dos últimos años y medio, y que una vez completado su mandato no optó a la reelección para centrarse en sus responsabilidades como director general de Messer en España y Portugal, aunque sí continuó siendo miembro de la Junta Directiva.

Las dos vicepresidencias pasaron a ser ocupadas por Javier Sancho (Repsol) y Ben Hepfer (BASF), acompañando a Cañagual y a la directora gerente, Maria Mas, al frente de la organización.



01/06/2022

10 empresas de la AEQT, reconocidas en los Premios de Seguridad de Feique

Un total de 10 empresas de la AEQT fueron reconocidas en la ceremonia de entrega de los Premios de Seguridad de Feique. Cuatro de estas empresas ganaron el Premio Especial de Seguridad Feique 2021, que reconoce a aquellas empresas de más de 300 trabajadores que registraron cero accidentes con baja durante el año anterior: se trata de Covestro, Dow Chemical Ibérica, Inovyn España y Repsol Química.



15/06/2022

La industria y las autoridades se reúnen en Tarragona para impulsar el programa Operation Clean Sweep® y luchar contra las pérdidas de pellets

Evitar que los pellets acaben en el medio ambiente y aprovechar al máximo la materia prima son objetivos fundamentales de la industria de los plásticos y por eso, desde hace seis años, las asociaciones

del sector promueven por toda Europa el programa Operation Clean Sweep® (OCS) contra las fugas de pellets.

Con la intención de extender al máximo esta iniciativa, la AEQT, Plastics Europe (la asociación paneuropea de productores de plásticos) y ANAIP (la asociación que representa a la industria española de la transformación de plásticos) organizaron una jornada técnica en el Palacio de Congresos de Tarragona en la que estuvo representada la industria y las autoridades locales y en la que se trató temas como el marco regulador o los programas de certificación en España y en Europa en relación con el programa OCS.



07/07/2022

Los Mercados de Tarragona y la AEQT impulsan una campaña informativa de actuación en caso de emergencia en el Mercado de Bonavista

La empresa de Mercados de Tarragona y la AEQT impulsaron una campaña informativa en el Mercado de Bonavista con el objetivo de dar a conocer a paradistas, vecinos y clientes los pasos a seguir en caso de activación de una alerta por emergencia en el recinto.



La iniciativa contemplaba, de una parte, la instalación de ocho tótems informativos en los accesos del mercado y la renovación de la señalización horizontal del recinto, por lo que se pintó en toda la esplanada del mercado nuevas indicaciones de

las rutas de evacuación en dirección a los diferentes puntos de confinamiento a los que es necesario dirigirse en caso de activación de la alerta.

27/07/2022

Publicación Informe Anual: La mejora de los resultados de seguridad y las amenazas a la competitividad marcan el ejercicio 2021 del sector petroquímico

La Asociación presentó su Informe Público 2021, el documento

que recoge los datos, indicadores y parámetros del sector petroquímico correspondientes al ejercicio, y que se hacía eco de una mejora en los resultados de seguridad: el número de accidentes con baja en las empresas AEQT cayó un 37%, lo que se traduce en una reducción en el índice de frecuencia (número de accidentes por cada millón de horas trabajadas), que pasó de 4,04 en 2020 a 2,34 en 2021. En cuanto al personal de empresas de servicios, la mejora también fue considerable: el índice de frecuencia fue de 1,41, cuando el año anterior había sido 1,82.



22/11/2022

La Jornada Anual AEQT 2022 constata la necesidad de apostar por tecnologías como la captura y almacenaje de CO2 para poder hacer realidad la descarbonización



La Jornada Anual AEQT 2022 reafirmó el compromiso de la Industria Química de Tarragona con la transición energética y las cero emisiones, pero al mismo tiempo puso sobre la mesa la necesidad, para hacer posible esta transformación, de tecnologías puente como la

captura, el uso y el almacenaje de CO2 (conocida como CCUS por sus siglas en inglés), que deberán hacer posible la descarbonización progresiva del sector mientras las tecnologías llamadas a ser definitivas no se desarrollan y están disponibles a la escala necesaria.

29/11/2022

Eduardo Sañudo (Vopak Terquimsa), nuevo vicepresidente de la AEQT

La Asamblea General de la Asociación Empresarial Química de Tarragona aprobó una modificación de sus Estatutos por la que se crea una tercera vicepresidencia en la Junta Directiva de la asociación. Esta vicepresidencia fue asignada a Eduardo Sañudo, director general de Vopak Terquimsa, que se sumaba así a Javier Sancho (Repsol) y Benjamin Hepfer (BASF) como vicepresidente de la asociación, en un equipo que seguía liderando Ignasi Cañagueral como presidente.



Nuevas empresas asociadas

12/05/2022

Plixxent, nueva empresa de la AEQT

La compañía Plixxent se incorporó como nuevo miembro de la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT). La compañía cuenta con 64 trabajadores en sus instalaciones del Polígono Sur. La planta de producción ubicada en La Canonja fue construida en 1974 por la compañía química alemana Bayer. El grupo Plixxent dispone de seis centros productivos, uno de los cuales en Tarragona. Plixxent proporciona tecnología innovadora a base de poliuretano. Especializados en sistemas a medida, acompañan a lo largo de toda la cadena de valor, desde la consulta inicial al apoyo postventa.



Relaciones con el entorno y las instituciones

08/02/2022

Visita Delegada del Gobierno del Estado en Cataluña

Maria Eugènia Gay Rosell, Delegada del Gobierno del Estado en Cataluña, visitó las instalaciones de Dow

Tarragona, donde Rubén Folgado, como presidente de la AEQT, hizo una presentación sobre el sector químico en Tarragona, explicando los principales datos de AEQT. La Delegada valoró de manera muy positiva la visita, ya que le permitió conocer en primera persona el gran activo que supone el sector químico del territorio.



25/03/2022

Reunión de trabajo entre la AEQT y la Dirección General de Protección Civil y Emergencias para continuar avanzando en asuntos de interés conjunto

La Asociación mantuvo una reunión de trabajo con la directora general de Protección Civil y Emergencias, Mercè Salvat, que sirvió para continuar avanzando en los diferentes asuntos y proyectos en los que están implicadas ambas partes. Durante el encuentro se repasaron, por ejemplo, aspectos relativos al Plaseqta, a los sistemas y protocolos de comunicación entre las empresas y la Administración, la coordinación entre los planes de emergencia internos y externos, los procedimientos de comunicación a la población, etc.



06/04/2022

La AEQT participa, junto con otros agentes del mundo económico del Camp de Tarragona, en la firma del manifiesto de la Plataforma Mercancías por el Interior

La AEQT participó en el acto de firma del manifiesto de la Plataforma



Mercancías por el Interior, que sirvió para escenificar la adhesión a esta plataforma de las principales entidades del mundo económico del Camp de Tarragona: además de la Asocia-

ción Empresarial Química de Tarragona, también firmaron el manifiesto el Puerto de Tarragona, las Cámaras de Comercio de Tarragona y Reus, Pimec Tarragona y la CEPTA.

12/04/2022

El secretario general del Ministerio de Industria, Raül Blanco, visita el sector petroquímico de Tarragona

El secretario general de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa del Gobierno del Estado, Raül Blanco, visitó la sede de la Asociación Empresarial Quí-

mica de Tarragona (AEQT), donde se reunió con el presidente de la asociación, Rubén Folgado, y con el vicepresidente, Ignasi Cañagueral. Durante el encuentro, el secretario general ha intercambiado impresiones con los dirigentes de la AEQT, y se ha interesado por la realidad del sector petroquímico de Tarragona. Cuestiones como el elevado coste de la energía, las infraestructuras viarias y ferroviarias o el retraso en la implantación de las redes cerradas de distribución eléctrica han formado parte de los temas tratados en la reunión.



19/04/2022

La directora gerente de la AEQT se reúne con el alcalde de Tarragona

La directora gerente de la AEQT, Maria Mas, se reunió con el alcalde de Tarragona, Pau Ricomà, y con el teniente de alcalde Jordi Fortuny. Durante el encuentro, que tuvo lugar en la sede del Ayuntamiento de Tarragona, ambas partes estudiaron posibles vías de colaboración, y trataron diferentes asuntos de interés común, como por ejemplo la competitividad, la transición energética, el hidrógeno o los planes de emergencia.

09/05/2022

La AEQT recibe un reconocimiento en el acto de celebración de los 50 años de los estudios de Química en Tarragona

La Facultad de Química creó un día para el recuerdo el 6 de mayo con un acto de reconocimiento a las personas que contribuyeron a crear y hacer crecer los estudios de Química, así como los estudiantes y las entidades colaboradoras, entre ellas la AEQT. La directora gerente de la asociación, Maria Mas, recogió el reconocimiento. Mas también participó, durante el acto, en la mesa redonda "50 años de los estudios de Química en Tarragona: mirando hacia el futuro".

09/06/2022

La AEQT ofrece una jornada de formación en riesgo químico a los Mossos d'Esquadra y SEM

La AEQT ofreció, en colaboración con SP Activa, una jornada de formación en riesgo químico dirigida a integrantes del cuerpo de los Mossos d'Esquadra y del Sistema de Emergencias Médicas (SEM). La jornada comenzó con una primera sesión teórica que tuvo lugar en la comisaría de los Mossos d'Esquadra en Campo Claro, en Tarragona, con los siguientes puntos: "La industria química en Tarragona", "Seguridad y medio ambiente en la industria química de Tarragona", "Riesgo químico: introducción" y "Plaseqta". Posteriormente, tuvo lugar una jornada de campo en la que los asistentes hicieron una visita in situ a porterías y accesos de las empresas asociadas a la AEQT.

14/07/2022

El sector químico de Tarragona expone en el Parlament los puntos clave de su competitividad, con la circularidad y la transición energética como elementos clave, y pide colaboración para hacer frente a retos y amenazas

La AEQT compareció ante la Comisión de Empresa y Trabajo del Parlamento de Cataluña, donde puso en valor el carácter esencial del sector petroquímico tarraconense para el territorio y para la economía catalana, y donde también presentó a los miembros de la comisión sus perspectivas y retos de futuro, así como las amenazas que condicionan su competitividad.

En este sentido, el presidente de la AEQT, Ignasi Cañagueral, y el vicepresidente de la asociación y presidente de la Comisión de Medio Ambien-



te, Javier Sancho, explicaron que el sector trabaja decididamente para hacer frente a su necesaria transición energética hacia la neutralidad climática y hacia la economía circular, así como también para consolidar el actual tejido industrial y atraer nuevas inversiones al Camp de Tarragona.

28/07/2022

El CAT se reúne con la AEQT

El Consorcio de Aguas de Tarragona (CAT) y la Asociación Empresarial Química de Tarragona mantuvieron una reunión para tratar cuestiones comunes entre ambas instituciones, así como para conocer de primera mano las líneas básicas del Plan Estratégico de la AEQT 2021-2023.



13/09/2022

La AEQT participa en la presentación de la asociación ImpulsCatSud Región del Conocimiento

ImpulsCatSud Región del Conocimiento se presentó en rueda de prensa fijando como objetivo principal

“potenciar la competitividad y el desarrollo sostenible de las comarcas de Tarragona, tanto a nivel económico como social”. Se trata de una asociación empresarial independiente y sin ánimo de lucro a la que ya se han adherido más de 50 empresas y organizaciones empresariales -la AEQT entre ellas- y que nace con vocación de mano tendida hacia las administraciones, la URV y todos los agentes del territorio.



15/09/2022

La secretaria de Acción Climática, Anna Barnadas, y el director general de Calidad Ambiental, Marc Sanglas, visitan la AEQT

La AEQT recibió la visita de la secretaria de Acción Climática, Anna Barnadas, el director general de Calidad Ambiental, Marc Sanglas, y el director de los servicios territoriales en Tarragona, Àngel Xifré, que se reunieron con el presidente de la AEQT, Ignasi Cañagueral, y la directora gerente, Maria Mas. La visita tuvo lugar en las instalaciones de Dow Chemical.



15/09/2022

El consejero de Economía, Jaume Giró, visita la AEQT y conoce de primera mano la realidad y retos del sector químico

El consejero de Economía y Hacienda de la Generalitat, Jaume Giró, visitó la sede de la AEQT, acompañado de la delegada del Govern en Tarragona, Teresa Pallarès, y el director general de Prestaciones Sociales, Jordi Sendra. Mantuvieron una reunión con el presidente de la AEQT, Ignasi Cañagueral, los vicepresidentes, Javier Sancho y Ben Hepfer, y la directora gerente, Maria Mas.



20/09/2022

El secretario de Empresa y Competitividad visita la AEQT

El secretario de Empresa y Competitividad, Albert Castellanos, y la directora territorial, Sofia Moya, visitaron

la AEQT, donde se reunieron con el presidente, Ignasi Cañagueral, el vicepresidente Javier Sancho, y la directora gerente, Maria Mas, para conocer los retos del sector y para abordar cuestiones y proyectos de interés y participación conjunta, en especial vinculados al Valle del Hidrógeno de Cataluña.



06/10/2022

La AEQT pone en valor en el Senado la contribución esencial y el cumplimiento en seguridad del sector

El presidente de la AEQT, Ignasi Cañagueral, compareció en el Senado, en concreto ante la Ponencia de estudio

sobre seguridad e impacto ambiental de las grandes instalaciones industriales, especialmente las químicas y petroquímicas y del transporte de las mercancías. En su intervención, el presidente presentó las principales características y magnitudes del polo petroquímico de Tarragona, y puso en valor su contribución en forma de solidez y actividad económica, y de productos y soluciones esenciales.



14/10/2022

Nuevo convenio de colaboración entre la AEQT y la Fundación Onada

La Asociación Empresarial Química de Tarragona suscribió un nuevo convenio de colaboración con la Fundación Onada, entidad que se dedica a las personas con discapacidad y/o trastorno mental, así como a la gente

mayor, y sus familias, y también a otros colectivos con dificultades de inserción sociolaboral, mejorando la autonomía personal y la calidad de vida. El acuerdo contempla el impulso de iniciativas conjuntas en ámbitos como la inserción laboral o la inserción social de personas de los colectivos mencionados. El convenio lo firmaron el presidente de la AEQT, Ignasi Cañagueral, y el presidente de la Fundación Onada, Josep Poblet.



20/12/2022

La AEQT celebra el Encuentro de Navidad con los medios de comunicación

Después de dos años de interrupción a causa de la pandemia, la AEQT recuperó en diciembre de 2022 el tradicional Encuentro de Navidad con los medios de comunicación. Un evento que

permite, en un contexto distendido, que los profesionales de los medios de comunicación compartan conversación e intercambien impresiones con los profesionales y dirigentes de la asociación. El acto tuvo lugar en la Casa Joan Miret y contó con la intervención del presidente de la AEQT, Ignasi Cañagueral, que agradeció a los medios de comunicación su trabajo durante el año y ofreció una panorámica sobre el momento presente y el futuro del sector en Tarragona.

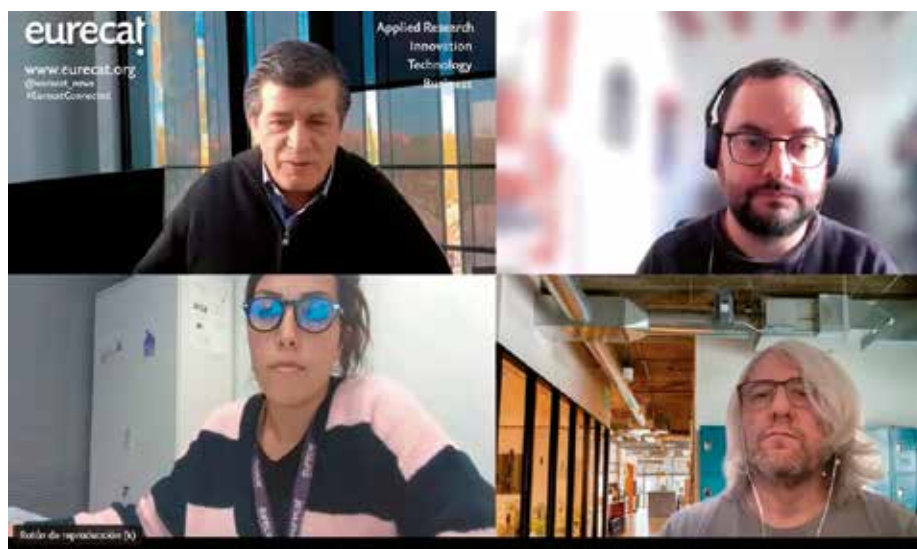


Divulgación técnica

12/01/2022

Serie de webinars sobre el hidrógeno organizada por la AEQT

La AEQT organizó durante las primeras semanas de 2022 una serie de webinars sobre el hidrógeno, que fueron desarrollados con la colaboración de la URV, el IREC, el ICIQ, el centro de investigación Eurecat, Carburos Metálicos y SGS. El objetivo de estas jornadas fue adquirir conocimientos introductorios sobre la economía del hidrógeno verde y su efecto transformador en el tejido industrial, en particular del sector químico.



24/03/2022

La AEQT participa en la Jornada de EIC sobre Implicaciones de las nuevas BREF en el tratamiento de emisiones en el sector químico y de tratamiento de superficies

La AEQT participó en la jornada "Implicaciones de las nuevas BREF en el tratamiento de emisiones en el sector químico y de tratamiento de superficies", organizada por Ingenieros Industriales de Cataluña. El sector químico tarraconense estuvo representado por Enedina Espallargas, miembro de la Comisión de Medio Ambiente de la AEQT y representante de Repsol Química.



28/04/2022

La directora gerente de la AEQT inaugura Iberquimia Tarragona con un llamamiento a la integración y la sostenibilidad

Maria Mas, directora gerente de la AEQT, abrió la edición de Iberquimia celebrada en la ciudad de Tarrago-

na, con un llamamiento a la unidad y la integración de las fuerzas que operan en el polígono industrial de Tarragona. Integración tanto a nivel interno, con la red de conexiones y servicios de gestión conjunta existente entre sus asociados (Parques Químicos de Seguridad, el Rack Dixquímics de tuberías compartidas, el emisario conjunto, etc.), como con la integración a nivel externo, con la sociedad. "Tenemos mucho potencial de mejora para que nuestra sociedad nos vea como una industria esencial y que de valor al territorio", señaló.



22/06/2022

La AEQT expone el caso de éxito de agua regenerada en el sector químico en la sesión de cierre del Proyecto Sugiere

La directora gerente de la AEQT, Maria Mas, participó en una de las mesas redondas de la jornada de cierre y conclusiones del Proyecto Sugiere, que tuvo lugar en Tarragona. Se trata de un proyecto de agua regenerada que cuenta con el apoyo de la Agencia Catalana del Agua y que impulsan



Eurecat, Cetagua, la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el Instituto Catalán de Investigación del Agua (ICRA) y el Catalan Water Partnership. Durante la jornada, que concluyó con una visita a las instalaciones de DuPont Water Solutions, Maria Mas

puso en valor cómo el sector químico de Tarragona, responsable y consciente de que el agua es un recurso escaso, ha apostado por su circularidad desde hace años, y en la actualidad el 18% del agua que consume ya es regenerada.

12/12/2022

La AEQT y la URV ponen en marcha el primer curso sobre seguridad de procesos en la industria química

El curso, que fue impartido durante toda esa semana en el Centro de Transferencia de Tecnología e Innovación de la Fundación URV, tuvo por objetivo formar expertos en seguridad de procesos, y se dirigió a profesionales de la industria que no son especialistas en seguridad de procesos y quieren ir más allá en este conocimiento.



Compromiso y cooperación con el entorno

01/04/2022

El Foro TRiCS llega a su 15ª edición, por segunda vez en formato telemático y un año más con el apoyo de la AEQT

En abril de 2022 tuvo lugar la 15ª edición del Foro de Trabajos de Investigación y Créditos de Síntesis (TRiCS), que por segundo año consecutivo se celebraba en formato telemático. En esta edición, 107 alumnos de 26 centros de la provincia presentarán sus trabajos de final de curso a sus compañeros de Bachillerato y Ciclos Formativos de FP.



16/11/2022

El reciclaje mecánico y químico de los polímeros, tema central de los talleres URV-AEQT de la Semana de la Ciencia

Más de 1.250 alumnos de primaria y secundaria de 23 centros educativos del Camp de Tarragona pasaron por el campus Sescelades de la URV para participar en una nueva edición de los talleres URV-AEQT que se hacen en el marco de la Semana de la Ciencia 2022. Esta actividad propone diferentes experimentos científicos, que en 2022 se centraron en el reciclaje mecánico y químico de los polímeros, con la finalidad de promover la circularidad de los materiales poliméricos.



18/11/2022

Los estudiantes Luis Alex Zanfirescu, Pere Pardines y Martina Tolós ganan los Premios de Investigación en Química, con el apoyo de la AEQT

La 24ª edición de los Premios de Investigación en Química que otorga la Facultad de Química de la URV con el patrocinio de la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT) se entregó dentro del marco de la Semana de la Ciencia 2022. El objetivo de estos galardones es premiar el espíritu científico, reconocer la vocación investigadora y promover el interés por la ciencia y la tecnología química entre estudiantes de tercero y cuarto de ESO y Bachillerato. Luis Alex Zanfirescu, Pere Pardines y Martina Tolós fueron los ganadores.



19/12/2022

La Junta Directiva de la AEQT se reúne en el Aula de la Química para conocer de primera mano este proyecto de divulgación

La Junta Directiva de la AEQT celebró su última reunión ordinaria del año 2022, correspondiente al mes de diciembre, en el Aula de la Química, para poder conocer de primera mano este equipamiento que la asociación impulsa desde 2007 con el objetivo de divulgar entre los escolares del territorio qué es la industria química y cuál es su contribución positiva al Camp de Tarragona y a la sociedad en general.



Panel Público Asesor

27/05/2022

El Panel Público de la AEQT reflexiona sobre la imagen del sector químico entre la ciudadanía en su segunda reunión del año

El Panel Público Asesor (PPA) de la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT) celebró su segunda reunión del año. La temática del encuentro fue la imagen y la percepción que tiene la ciudadanía respecto del sector químico. En la sesión se presentó un resumen de los resultados del último estudio de percepción del sector por parte de la sociedad de los municipios de su entorno, basada en encuestas realizadas este 2022. Un estudio que constata que la mayoría de la ciudadanía del territorio considera que la presencia de la industria química es positiva para el Camp de Tarragona.

17/03/2022

La AEQT abre su Panel Público Asesor (PPA) a las preguntas y consultas de la ciudadanía para reforzarlo como herramienta de diálogo y transparencia

El Panel Público Asesor (PPA) de la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT) abrió en 2022 una nueva etapa en la que, además de celebrar las habituales reuniones con la asistencia de sus miembros, el órgano sirvió también como herramienta para recoger y dar respuesta a preguntas, consultas o sugerencias de la ciudadanía del entorno, que puede hacer llegar sus mensajes a través de una dirección de correo electrónico. Esta acción, que forma parte del despliegue del Plan Estratégico de la AEQT 2021-2023, persigue reforzar el Panel Público Asesor como herramienta de feedback, diálogo y transparencia con el entorno.

23/03/2022

El nuevo sistema conjunto de mejora de la seguridad centra la primera reunión del año del PPA de la AEQT

El Panel Público Asesor (PPA) de la Asociación Empresarial Química de Tarragona (AEQT) centró su primera reunión del año en conocer los avances y el estado de desarrollo del nuevo Sistema de Mejora Continua de Seguridad, uno de los proyectos prioritarios y más ambiciosos del Plan Estratégico AEQT 2021-2023. Un año después de presentarse el plan, la AEQT quiso dar cuenta ante el panel público del momento en el que se encontraba esta iniciativa.

El vicepresidente de la asociación y presidente de la Comisión de Seguridad, Ignasi Cañagueral, fue el encargado de desglosar el proyecto.

28/09/2022

Los PPA de la AEQT y Covestro visitan el edificio del 112 y conocen de primera mano el Plaseqta

El Panel Público Asesor de la AEQT celebró su tercera sesión del año, que

en esta ocasión se celebró en el edificio 112 de Reus. El encuentro, que fue conjunto con el PPA de Covestro, permitió a los panelistas conocer de primera mano cuestiones relacionadas con el Plaseqta, con el simulacro de emergencia química previsto para el 2 de noviembre, con los criterios de comunicación de incidentes menores a la población... y también pudieron realizar una visita por el edificio.



30/11/2022

La monitorización de olores y el proyecto Nasapp protagonizan la última reunión del año del Panel Público de la AEQT

La cuarta y última reunión del Panel Público Asesor (PPA) de la Asociación Empresarial Química de Tarragona

(AEQT) estuvo dedicada a los sistemas y proyectos de monitorización y minimización de olores por parte del sector químico de Tarragona a lo largo de los años, y en particular del proyecto Nasapp. Se trata de una iniciativa de participación ciudadana impulsada por AEQT y Parques Químicos de Seguridad desde 2010, y que desarrolla el centro tecnológico Eurecat, mediante la cual una serie de voluntarios, a través de una aplicación móvil, pueden informar de malos olores cuando los detectan.



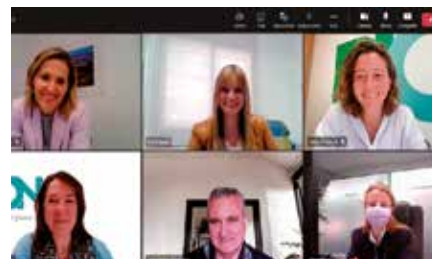
Business Partners

24/05/2022

BION se suma a la Asociación Empresarial Química de Tarragona como nuevo Business Partner

La Asociación Empresarial Química de Tarragona y BION suscribieron un acuerdo de colaboración por el cual

la empresa experta en filtración de gases pasó a formar parte del grupo de Business Partners con los que cuenta la Asociación. BION son expertos en desarrollo y fabricación de media filtrante molecular para absorción física y química de gases, adaptando su gama a las necesidades específicas de cada cliente. Son productores propios, la fábrica y los servicios corporativos se localizan en Gavà (Barcelona), a tan solo una hora de Tarragona.



17/06/2022

AGROLAB, nuevo Business Partner de la Asociación Empresarial Química de Tarragona

La Asociación Empresarial Química de Tarragona y la empresa AGROLAB cerraron un acuerdo para la incorporación

de AGROLAB como Business Partner de la Asociación. AGROLAB son un grupo de laboratorios que opera en toda Europa y cuenta con unos 2.000 empleados en más de 25 filiales. Especializado en las áreas de analítica medioambiental, de agua, suelo, aire, productos agrarios y productos alimentarios, AGROLAB ofrece a los clientes fidelidad de plazos, analítica fiable y con capacidad de carga a la mejor relación precio-prestación posible.



30/06/2022

English Tarragona se adhiere a la AEQT como nuevo Business Partner

La Asociación Empresarial Química de Tarragona y English Tarragona suscribieron un acuerdo de colaboración por

el cual la academia de inglés pasa a formar parte del programa de Business Partners de la Asociación. English Tarragona ofrece servicios a las empresas 'Business Solutions' adaptando los cursos a las necesidades específicas de sus trabajadores: redacción de correos electrónicos, llamadas de conferencia, inglés para relacionarse con clientes o inglés técnico para negocios...



05/10/2022

Mecánicas Bolea, nuevo Business Partner de la Asociación Empresarial Química de Tarragona

Mecánicas Bolea formalizó su adhesión como Business Partner de la AEQT. Mecánicas Bolea es una com-

pañía de servicios industriales especializada en el diseño y la fabricación de equipos de proceso, recipientes a presión y cierres de almacenaje para las industrias química y petroquímica; de maquinaria y equipamiento para los sectores farmacéutico y alimentario, aeronáutico e instalaciones científicas, así como en el mantenimiento y montaje on site de todo tipo de instalaciones industriales.



02/11/2022

TST se adhiere a la AEQT como nuevo Business Partner

TST se adhirió al programa de Business Partner de la AEQT. TST es una empresa de alquiler de equipos de refrigeración, climatización, bombeo y potencia eléctrica para instalaciones temporales que ofrece divisiones especializadas para cada proyecto. El departamento técnico adecuado proyectará la solución más adecuada en sistemas de calefacción, climatización, ventilación, tratamiento de aire, control de la temperatura y humedad y potencia eléctrica.



24/11/2022

TÜV Rheinland se adhiere a la AEQT como nuevo Business Partner

El Grupo TÜV Rheinland se adhirió al programa de Business Partner de la AEQT. Se trata de una compañía con más de 150 años de antigüedad líder a nivel mundial en servicios técnicos de seguridad, calidad y certificación con cinco líneas de negocio (Servicios industriales, Movilidad, Productos, Formación y Certificación de Sistemas).



28/11/2022

Future Pipe Industries se adhiere a la AEQT como nuevo Business Partner

Future Pipe Industries firmó su incorporación al programa de Business Partner de la AEQT. La compañía se dedica a diseñar y fabricar soluciones de tuberías en composites para uso industrial aportando soluciones que incluyen servicios de ingeniería, diseño, fabricación, suministro, supervisión, entre otros.



16/12/2022

PortAventura Business & Events se adhiere a la Asociación Empresarial Química de Tarragona como nuevo Business Partner

PortAventura Business & Events se convirtió en nuevo Business Partner de la AEQT. Su oferta innovadora destaca por la versatilidad de su Centro de Convenciones, que, a través de las últimas tecnologías audiovisuales y un equipo especializado en el uso y la implementación, ejecutan montajes innovadores y espectaculares completamente personalizados.



Business Partners



Acuerdos y ventajas

PortAventura World

La AEQT cerró un año más el acuerdo del convenio marco con PortAventura World para la temporada 2021. El convenio incluyó los descuentos para los empleados de las empresas asociadas a la AEQT, tanto en las entradas al parque como en los pases anuales.



Caldea

Por primera vez desde la AEQT se cerró un acuerdo con Caldea, por el que los trabajadores de las compañías miembro de la asociación cuentan con un descuento sobre todos los servicios realizados en el Centro Termolúdico y el Centro Wellness INÚU de Caldea.



Órganos y foros de participación

- **Junta Directiva de Feique**
(Federación Empresarial de la Industria Química Española)
- **Comité ejecutivo de Fedequim**
(Federación Empresarial Catalana del Sector Químico)
- **Junta Directiva de ChemMed Clúster Químico del Mediterráneo**
- **Consejo de Administración del Puerto de Tarragona**
- **Consejo de Navegación y Puerto**
- **Asamblea de APPORT**
(Agrupación para la Promoción del Puerto de Tarragona)
- **Comité Organizador de Expoquimia**
- **Patronato de la Fundación Onada**
- **Consejo Municipal de Formación y Ocupación de Tarragona**
- **Comisión Municipal de Protección Civil de La Canonja**
- **Comisión Municipal de Protección Civil de Vila-seca**
- **Consejo Escolar del IES Comte de Rius**
- **Consejo Asesor de Empresas del Ciclo Formativo de Grado Superior de Transporte y Logística del Instituto Vidal i Barraquer**
- **Mesa de la Calidad del Aire en el Camp de Tarragona**
- **Consejo Municipal de Medio Ambiente de Tarragona**
- **CCUS Zen Project**
- **Valle del Hidrógeno de Cataluña**
- **Observatorio de la Calidad del Aire en el Camp de Tarragona**
- **Observatorio de Economía Circular de Cataluña**
- **Projecte SCRAP Envalora**
- **Consejo Asesor ETSEQ**
- **ImpulsCat**
- **Región del Conocimiento**

Convenios de colaboración

- **Convenio entre ACA, ARC y AEQT para la caracterización, vigilancia y en su caso remediación del suelo y del acuífero de influencia del polígono industrial sur de Tarragona.**
- **Convenio con el Departamento de Educación de la Generalitat de Catalunya:**
 1. Convenio con el Departamento de Educación, IES Vidal i Barraquer, para impulso FP Dual:
 - FP Dual Transporte y Logística
 - FP Dual Administración y Finanzas
 - FP Dual Asistencia a la Dirección
 - FP Dual Administración de sistemas informáticos en red, perfil profesional en ciberseguridad
 - FP Dual Desarrollo de aplicaciones multiplataforma
 - FP Dual Desarrollo de aplicaciones web
 2. Convenio con el Departamento de Educación para Aula de la Química del Campo de Aprendizaje.
 3. Convenio con el Departamento de Educación, IES Comte de Rius, para impulso FP Dual:
 - FP Dual de Automatización y Robótica Industrial
 - FP Dual de Laboratorio de Análisis y Control de Calidad
 - FP Dual de Química Industrial
- **Convenio con la Universitat Rovira i Virgili:**
 - Premios Investigación con la Facultad de Química
 - URV Divulga para la Semana de la Ciencia

Compañías asociadas 2023



Tu Química



Associació Empresarial
Química de Tarragona

Av. Marquès de Montoliu, 2, entresòl
43002 TARRAGONA
T. (+34) 977 252 308
aeqt@aeqtonline.com