



INFORME  
**SOSTENIBILIDAD**  
**2014**



INFORME  
**SOSTENIBILIDAD**  
**2014**

Optimismo moderado. Con estas dos palabras podemos resumir el contenido de este Informe de Sostenibilidad 2014, editado por AIQBE y que ofrece al lector la información agregada de las catorce instalaciones industriales asociadas. Esta información incluye las dimensiones económica, social y medioambiental de sus actividades.

La publicación anual de este documento está estrechamente ligada a la propia razón de ser de AIQBE. Pone de manifiesto la importancia y la repercusión positiva de estas actividades industriales en la provincia de Huelva, y el férreo compromiso, desde múltiples perspectivas, que nuestros asociados mantienen con la sociedad onubense y con el territorio en el que desempeñan su actividad. Este es, por tanto, un ejercicio de transparencia para con nuestros vecinos y un instrumento valioso que nos ayuda a medir nuestra evolución.

La industria de Huelva se distingue por su fortaleza, su competitividad internacional y por haber podido superar unos tiempos de profunda crisis económica, de la cual España ha comenzado a recuperarse. Así, hemos ido creciendo en los últimos años, a paso lento pero firme, no sin dificultades, esforzándonos cada día para adaptarnos a los nuevos escenarios que se producen en el mercado mundial. Y lo hemos conseguido sin renunciar a cuestiones fundamentales, como el mantenimiento del empleo, el respeto medioambiental y una sólida implicación social.

En 2014 la evolución no ha sido homogénea entre las distintas producciones y ha habido una reducción en los ingresos totales: 11.836 millones de euros frente a 12.136 en 2013. Ello se debe, sobre todo, al descenso del precio de los derivados del crudo durante el segundo semestre, aunque se vio compensado con la recuperación del nivel de producción de cobre metálico, tras la gran parada de mantenimiento habida en 2013 en la fundición de cobre. Por otra parte, finalizó en

2014 la producción de celulosa, enfocándose su titular en la generación de energía eléctrica a partir de biomasa. La generación eléctrica convencional, los ciclos combinados, se encontraron en la situación común a su especialidad: un reducido número de horas de funcionamiento anual.

Nuestro optimismo se debe a las cifras del volumen físico de las actividades y a la mejora continuada de la eficiencia en los costes operativos y en la productividad laboral, fundamentos de la competitividad de las empresas asociadas y que tiene su reflejo en que casi un 25% de la producción ha tenido como destino los mercados internacionales, manteniéndose la apertura al exterior que caracteriza a estas industrias.

En el capítulo económico, cabe destacar además otras cifras relevantes: la mejora del resultado neto de explotación, la contención de los costes laborales y el crecimiento del Valor Añadido Bruto.

Las entidades asociadas a AIQBE han realizado en 2014 inversiones por valor de 84 millones de euros, el 69% de los cuales se ha destinado a la mejora de los procesos productivos, el 16% a protección ambiental y el 12% a seguridad y salud laboral. En otro ámbito, en 2014 se han aportado a los ayuntamientos de Huelva y Palos de la Frontera 27 millones de euros en concepto de impuestos locales.

Un apartado clave es el relativo al empleo. La cifra de trabajadores directos en las empresas de AIQBE creció un 3,37% en 2014 y la suma del empleo indirecto e inducido superó la cifra de 9.300 personas. Esto pone de manifiesto el papel de la industria como generadora de puestos de trabajo en la provincia, un trabajo de calidad y cada vez más cualificado, donde la formación continua de los empleados dentro de los propios centros de producción es vital.

Pero los objetivos de las empresas que conforman AIQBE, y de la propia Asociación, no se circunscriben únicamente al desarrollo económico de la provincia, sino también al social, unido a la preservación del medio ambiente. Así, llevan a cabo anualmente numerosas acciones dentro del ámbito de la Responsabilidad Social Corporativa, con una contribución sustantiva a su entorno. Sólo en 2014 patrocinaron o colaboraron con más de 73 iniciativas educativas, sociales, culturales, deportivas o de conservación del medio natural y realizaron 131 jornadas de puertas abiertas a la sociedad, a la que asistieron más de 6.300 personas, con el objetivo de que sus centros productivos puedan ser mejor conocidos para así ser debidamente valorados.

Por otro lado, gracias a la continua inversión y mejora tecnológica, el efecto de nuestros socios sobre el medio ambiente es cada vez menor. El pasado año, las inversiones específicas en este campo alcanzaron 13 millones de euros, por lo que suman ya 445 millones de euros en la última década.

Las medidas de protección ambiental, reducción de emisiones y residuos, ahorro de agua y eficiencia energética, constituyen una prioridad en estas empresas.

Todos estos datos y muchos otros, fruto de un año intenso de trabajo, son los que el lector encontrará en el interior de este Informe de Sostenibilidad. Solo me resta felicitar a nuestros asociados por el esfuerzo que han puesto en la consecución de estas cifras y agradecer a quienes trabajan día a día en y para el sector industrial onubense en su conjunto.

Miguel Palacios  
Presidente de AIQBE

Huelva y su entorno constituyen hoy uno de los principales centros industriales de España. En el término municipal de la capital onubense y en la localidad de Palos de la Frontera se ubican, junto a otras instalaciones, las catorce plantas agrupadas en la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (AIQBE). Son el núcleo más significativo de la actividad industrial de la provincia y uno de los más importantes del país. La consolidación de este potente foco industrial ha aportado durante más de 40 años efectos muy positivos en la creación de empleo y generación de riqueza.

Más de 8.000 personas trabajan vinculadas a nuestras industrias. La labor cotidiana de este numeroso colectivo profesional, en el que están representadas las más diversas especialidades y oficios, está ligada a productos de gran relevancia para la calidad de vida y la cobertura de las necesidades de millones de personas.

Con el paso de los años, Huelva se ha transformado en una de las ubicaciones industriales más diversificadas de España en lo que se refiere a los sectores de producción, donde conviven el refino, la metalurgia, la generación de energía (tanto mediante ciclos combinados como biomasa) la química básica e inorgánica, el oxígeno.

## MISIÓN

La misión de la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva es la defensa de los intereses comunes de sus asociados.

## FUNCIONES

### De Carácter Interno:

- Constituye un punto de encuentro para el intercambio de conocimientos y experiencias comunes.
- Identificación de problemas y necesidades del sector.
- Diseño de la estrategia y acciones a seguir para su solución.

### De Carácter Externo:

- Detección de planteamientos del entorno (Atalaya de observación).
- Vigilancia y acciones sobre proyectos legislativos.
- Labor de influencia.
- Coordinación para la defensa de derechos e intereses comunes.
- Relaciones institucionales y con los medios de comunicación.
- Interlocución con grupos de interés.
- Representación en el Plan de Emergencia Exterior de Huelva.

## JUNTA DIRECTIVA

- Ángel Sáez (Air Liquide España, S.A.)
- Luis R. Santos (Algry Química, S.L.)
- Miguel Palacios (Atlantic Copper, S.L.U)
- Iñigo Barahona (Bio-Oils Huelva, S.L.)
- Agustín Bonilla (CEPSA Química, S.A.)
- José Antonio Agüera (CEPSA Refinería La Rábida)
- Juan D. del Olmo (ENAGAS Transporte, S.A.U)
- Francisco Rubiño (ENCE Energía y Celulosa, S.A.)
- José Luis Menéndez (Endesa Generación, S.A.)
- Alberto Hervás (Ercros, S.A.)
- Roberto Ibáñez (Fertiberia Huelva)
- José Antonio Cabello (Fertiberia Palos)
- Antonio J. Pérez (Gas Natural Fenosa Generación, S.L.U.)
- Javier Pérez (Repsol Butano, S.A.)
- Juan Manuel Díaz (AIQBE)

### COMISIONES TÉCNICAS

- Comisión de Medio Ambiente
- Comisión de Prevención de Riesgos Laborales
- Comisión de Mantenimiento
- Comisión de Relaciones Laborales
- Grupo de Eficiencia Energética
- Consejo de Hermandades y Cofradías de la ciudad de Huelva.
- Asociación para la Defensa y Recuperación Histórica y Patrimonial Minera de Minas de Herrerías
- Asociación Internacional Humanismo Solidario
- Cátedra AIQBE
- Campamentos urbanos “Marismas de Odiel”
- VI Concurso de Fotografía Cofrade

### COLABORACIONES Y PATROCINIOS

- Revista “Con-Ciencia” del IES Pablo Neruda
- Acuerdo de colaboración con el Ayuntamiento de Palos de la Frontera para ayudas sociales a personas o colectivos con dificultades económicas. Mejora de la iluminación de la Iglesia de San Jorge de Palos de la Frontera.
- Colegio Oficial de Químicos de Huelva
- FEADES “V Carrera Popular la salud mental con el deporte”
- Asprodesordos
- Cruz Roja Española

### PARTICIPACIÓN DE AIQBE EN POLÍTICAS PÚBLICAS

La participación de AIQBE en las políticas públicas se ejerce de forma institucional a través de dos líneas de acciones:

- Mediante la representación institucional de los diferentes miembros de los Órganos de Gobierno de AIQBE que tienen en instituciones como la Autoridad Portuaria de Huelva, FOE, Universidad de Huelva y otros Órganos de Participación.
- A través de la representación que las diferentes Comisiones Técnicas de AIQBE mantienen con los departamentos técnicos de instituciones superiores (FOE, CEA y FEIQUE).





## AIR LIQUIDE

Air Liquide España es una sociedad creada en 1909, filial del Grupo Air Liquide, líder mundial en la producción y comercialización de gases industriales y medicinales.

A partir del aire o empleando los recursos naturales presentes en el planeta, Air Liquide produce gases que se envasan y se distribuyen a las plantas de los clientes del Grupo, hasta el núcleo de sus procesos, o se administran a pacientes.

Air Liquide dispone de su propia división de ingeniería y construcción para desarrollar sus unidades de producción. Esta ingeniería mundial, con presencia en Francia, en Norteamérica y en Asia, permite al Grupo controlar la concepción, la fabricación y la instalación de las plantas de producción de gases y hacerlas muy competitivas.



# *Algry* QUÍMICA, S.L.

## ALGRY QUÍMICA S.L.

Algry Química S.L. fue fundada en el año 1957 en Madrid como una empresa que se dedica a la fabricación de derivados de colina para nutrición humana y veterinaria.

La planta de Palos de la Frontera fue construida en 1999, con objeto de mejorar la calidad de los productos e incrementar la capacidades de fabricación, añadiendo además nuevos principios activos farmacéuticos a la línea de productos.

Todos sus derivados de colina y principios activos son desarrollados, fabricados y envasados bajo estrictos controles de calidad, y según las normas GMP y estándares ISO 9001 e ISO 14001.

Hoy en día Algry Química es uno de los mayores fabricantes de derivados de colina en Europa, cooperando estrechamente con compañías farmacéuticas, agroquímicas y de nutrición humana y animal tanto en Europa como en otros continentes.





## ATLANTIC COPPER

Atlantic Copper es un importante productor mundial de cobre. Gracias a un esfuerzo inversor y de racionalización de sus procesos productivos, su capacidad de producción es de alrededor de 330.000 T de ánodos de cobre de los cuáles 285.000 T son refinados a cátodos de cobre con más del 99,99% de pureza.

La empresa lleva a cabo su actividad industrial aplicando las técnicas más modernas en la metalurgia del cobre, e investiga constantemente para mejorar sus operaciones y procesos, tanto en capacidad y versatilidad como desde los puntos de vista de calidad, de seguridad, o del medio ambiente.

El uso de las Mejores Tecnologías Disponibles (BAT) permite a Atlantic Copper una producción competitiva, de acuerdo con los criterios de calidad más exigentes, y, a la vez, compatible con la conservación del entorno.



# BioOils

## PLANTA DE BIODIESEL LA RÁBIDA

Produce biodiesel en sus instalaciones de Palos de la Frontera que tienen una capacidad prevista de 500.000 T/año.

Bio-Oils es una sociedad comprometida con el medio ambiente. El biodiesel es un producto completamente biodegradable que tiene otras múltiples ventajas:

- Se trata de una fuente de energía renovable.
- Reduce las emisiones globales de CO<sub>2</sub>, ayudando a combatir el efecto invernadero y el calentamiento global.
- Diversifica las fuentes de suministro energético, proporcionando mayor seguridad de abastecimiento energético. Es fácil de introducir en el sistema actual de transporte, colaborando en la reducción de la dependencia nacional del petróleo.
- Reduce las emisiones de partículas nocivas y otros contaminantes.

La Unión Europea y el gobierno español han establecido normativas que fomentan el uso de biocombustibles, bajo la doble premisa básica de garantizar la sostenibilidad en la producción de las materias primas y de reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> en la cadena de fabricación.

Bio-Oils Huelva, S.L. se ha incorporado a AIQBE en el año 2015.





## CEPSA REFINERÍA “LA RÁBIDA”

Cepsa (Compañía Española de Petróleos, S.A.U.) es un grupo energético integrado, presente en todas las fases de la cadena de valor del petróleo, formado por más de 10.500 profesionales. Participa en el sector energético y se considera la primera compañía petrolera privada de España.

Refinería “La Rábida”, que entró en funcionamiento en 1967, concentra su actividad en el refinado de petróleo y produce una amplia gama de productos energéticos, asfálticos, petroquímicos y otros derivados del petróleo.

Está situada en el término municipal de Palos de la Frontera, ocupa una superficie de 2,4 millones de metros cuadrados y tiene una capacidad de destilación de 9,5 millones de toneladas al año.

Sus plantas e instalaciones le permiten almacenar y distribuir productos para industrias y consumidores (gasolinas, butano, propano, gasóleos y asfaltos, entre otros).

El proyecto de Ampliación de la Capacidad de Producción de Destilados Medios (ACPDM) en la refinería “La Rábida” ha sido el mayor proyecto de inversión de Cepsa en toda su historia, si excluimos la construcción inicial de sus refinerías, y uno de los más importantes desarrollados en España en los últimos años. Esta ampliación ha aumentado su capacidad de destilados medios, que supone, junto a otros proyectos, elevar su capacidad total hasta 9,5 millones de toneladas, incrementando la producción de gasóleos y queroseno en 2 millones de toneladas, productos de los que España es deficitaria.





## CEPSA QUÍMICA PALOS

En la provincia de Huelva se ubica la fábrica de Palos de la Frontera, en el mismo complejo industrial que la refinería “La Rábida” de Cepsa, de la que recibe gran parte del benceno y propileno utilizados para la fabricación de 1.000.000 T/año de cumeno, 600.000 T/año de fenol, 370.000 T/año de acetona y 24.000 T/año de alfa-metilestireno.

Estos materiales tienen gran número de aplicaciones, destacando sus usos para fabricación de materiales plásticos de altas prestaciones que después son utilizados en la industria automovilística, en electrodomésticos, materiales de construcción, carcasas de ordenadores y gran variedad de aparatos eléctricos.



**ZONA DE ALMACENAMIENTO**

**CEPSA**

- RIESGO DE FUEGO POR LÍQUIDOS Y GASES INFLAMABLES
- RIESGO DE QUEMADURAS O CONTACTO CON PRODUCTOS CORROSIVOS
- PELIGRO DE INFLAMACIÓN O CONTACTO CON FENOL
- RIESGO DE QUEMADURAS POR CONTACTO TÉRMICO
- RIESGO DE CONTACTO CON PRODUCTOS CORROSIVOS
- ZONA CON RIESGO DE ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS



## ENAGAS

Enagás cuenta con más de 40 años de experiencia en el sector del Gas Natural, siendo un referente internacional en la construcción, operación y mantenimiento de infraestructuras gasistas.

Es la principal compañía de transporte de gas natural en España y el Gestor Técnico del Sistema Gasista español y está homologada como TSO independiente por la Unión Europea.

Enagás es propietaria de cuatro de las siete plantas de regasificación en España, ubicadas en Barcelona, Cartagena, Huelva y Gijón, y es el principal accionista de la Planta BBG, en Bilbao. Participa, además, en el accionariado de la terminal TLA Altamira, en México, y en el de la planta GNL Quintero, en Chile.

Cuenta con una red de gasoductos de 10.000 kilómetros en España y dispone de 18 estaciones de compresión y tres almacenamientos subterráneos en nuestro país.

La Planta de Huelva está situada en la desembocadura de los ríos Tinto y Odiel y ocupa una superficie de 184.000 m<sup>2</sup>. Su construcción se inició en 1985 y la primera descarga de GNL se efectuó el día 14 de junio de 1988, por el buque "Isabella", con gas procedente de Argelia.

En sucesivos proyectos, la Planta ha visto incrementada su capacidad de almacenamiento de GNL con nuevos tanques, llegando a estar formada actualmente de 5 tanques y una capacidad de almacenamiento de 619.500 m<sup>3</sup>. Además se ha producido un incremento de la capacidad en la emisión de gas natural, llegando en la actualidad a 1.350.000 m<sup>3</sup>(n)/h.

La Planta cuenta con las Certificaciones ISO 14001 de Medio Ambiente, OSHAS 18001 de Prevención de Riesgos y en el último año se ha certificado en la ISO 9001 en los procesos de Operación y Mantenimiento.





## ENCE

Ence – Energía y Celulosa es la primera empresa española en producción de energía renovable con biomasa forestal, líder europeo en producción de celulosa de eucalipto y líder en España en la gestión integral y responsable de superficies y cultivos forestales.

Ence cuenta en Huelva con dos plantas de generación de electricidad con biomasa con una capacidad total de 90 MW, que producen cerca de 600 millones de kWh anuales. Desde diciembre de 2012 está en marcha en el Centro de Operaciones de Ence en Huelva la planta de generación de energía con biomasa de 50 MW, la más importante de España y una de las principales de Europa. La planta consume unas 500.000 toneladas de biomasa al año para producir 180 toneladas/hora de vapor a 100 bares de presión y 500°C de temperatura, y que es la energía térmica que permite a la turbina producir más de 400 millones de kWh/año.





## ENDESA GENERACIÓN

Endesa es la empresa líder del sector eléctrico español y el segundo operador en el mercado eléctrico portugués. Somos una compañía que mira al futuro y busca soluciones inteligentes para desarrollar propuestas realistas ante los retos energéticos de un sector en continua evolución.

Endesa cuenta con más de 10 mil empleados y presta servicio a 12,6 millones de clientes.

Desde el primer trimestre de 2009 Endesa forma parte del Grupo Enel, una compañía multinacional del sector de la energía y un operador integrado líder en los mercados mundiales de electricidad y gas, focalizado en los mercados de Europa y Latinoamérica. El Grupo realiza operaciones en 32 países de 4 continentes, gestiona la generación de energía de más de 95 GW de capacidad instalada neta y distribuye electricidad y gas a través de una red que se extiende alrededor de 1,9 millones de kilómetros.

El Ciclo Combinado Cristóbal Colón constituye uno de los centros productivos propiedad de Endesa Generación. El ciclo combinado inició su actividad comercial en 2006 con una potencia nominal de aproximadamente 400MW.





## ERCROS

Creada en 1989, es la heredera de las que eran en ese momento las dos principales empresas químicas privadas españolas: Unión Explosivos Río Tinto S.A. (ERT) y S.A. Cros, considerándose la primera empresa química española, no petroquímica ni multinacional.

La División de Química básica desarrolla su actividad en siete centros de producción ubicados en Cardona (Barcelona), Flix (Tarragona), Palos de la Frontera (Huelva), Sabiñánigo (Huesca), Tarragona, Vila-seca I (Tarragona) y en la Salina de Huelva.

Sus principales productos son: cloro, sosa cáustica, hipoclorito sódico, dicloroetano, clorato sódico y potasa cáustica, con una gran variedad de aplicaciones en las industrias química y farmacéutica, así como en el blanqueo de papel, la producción de disolventes y el tratamiento de aguas.

Ercros es el primer productor español de sosa y el único fabricante español de potasa cáustica y carbonado potásico. Dentro de esta División también se enmarca la extracción de sal para usos industriales, que se lleva a cabo en Cardona y en Huelva.

El centro de Palos de la Frontera, ubicado en el polígono químico de la ría de Huelva, produce cloro y sosa cáustica mediante electrolisis de cloruro sódico y derivados como el hipoclorito sódico y el ácido clorhídrico.

Desde 1980, este centro productivo dispone de una salina de 1.200 ha, ubicada en las marismas de la margen derecha del río Odiel, que proporciona la materia prima (sal común) a la planta de electrólisis de la fábrica.





## FERTIBERIA HUELVA

La fábrica de Huelva es un importante centro productor de fosfatos amónicos y uno de los más importantes de abonos complejos. Su ubicación privilegiada permite expedir y recibir los productos tanto por barco, desde el pantalán propio de que dispone, como por camión.

La fábrica cuenta con distintos almacenes para materias primas, productos intermedios y acabados, siendo la capacidad para estos últimos de más de 80.000 toneladas.

Para cumplir el compromiso que Fertiberia se ha impuesto en relación al entorno, a finales del año 2010 concluyó el vertido de fosfoyesos, subproducto generado en el proceso de fabricación del ácido fosfórico, en las concesiones situadas en las Marismas de la Ría del Tinto y otorgadas para este fin, al pararse definitivamente las plantas de fabricación de ácido fosfórico.





## FERTIBERIA PALOS

La fábrica de Palos-Huelva, se encuentra situada en el Polígono Industrial Nuevo Puerto, de Palos de la Frontera ocupando una extensión de más de 170.000 m<sup>2</sup>.

La fábrica de Palos-Huelva se dedica a la producción de Amoniaco, Urea (prill /cristal) y AdBlue (solución de urea al 32,5% grado automoción, como solución para el abatimiento de NO<sub>x</sub>).

Como materia prima, para la producción de amoniaco, utiliza gas natural y para la producción de urea, amoniaco de la propia factoría y anhídrido de carbono generado en la producción de amoniaco.

La fábrica cuenta con un almacenamiento para amoniaco con una capacidad de 15.000 toneladas, otro de urea a granel para 45.000 toneladas y, finalmente, uno de 2.000 toneladas de AdBlue.





## GAS NATURAL FENOSA

Gas Natural Fenosa es un grupo multinacional líder en el sector energético, pionero en la integración del gas y la electricidad. Está presente en más de 25 países, donde ofrece servicio a cerca de 20 millones de clientes de los cinco continentes, con una potencia instalada de 16 GW y un mix diversificado de generación de electricidad.

La compañía, líder en el negocio de distribución, está presente en toda la cadena de valor del gas, a través de la participación en proyectos de exploración, producción, licuefacción y transporte.

La Central de Ciclo Combinado de Palos de la Frontera está constituida por tres grupos gemelos de 400 MW de potencia, que utilizan gas natural como combustible principal. Situada en el Polígono Industrial Nuevo Puerto, depende orgánicamente de la Unidad de Ciclos Combinados, dentro del Área de Generación de Gas Natural Fenosa.





## REPSOL

Repsol es una empresa energética global con experiencia en el sector de los hidrocarburos, desarrolla actividades de exploración, producción, refino, marketing y nuevas energías en todo el mundo.

La compañía gestiona su cartera de proyectos de exploración y producción (E&P) con el objetivo de alcanzar un crecimiento rentable, diversificado, sostenible y comprometido con la seguridad y el medio ambiente. Los pilares de su estrategia son el aumento de la producción y las reservas, la diversificación geográfica de la actividad con el incremento de su presencia en países de la OCDE, la excelencia operativa y la maximización de la rentabilidad de los activos.

Repsol Butano ubicado en la provincia de Huelva, se dedica principalmente al almacenamiento y distribución de gas butano, propano y auto gas.



INFORME ECONÓMICO / 22

Contexto económico  
Actividades de las Empresas de AIQBE  
Efectos Derivados de la Actividad de las Empresas de AIQBE en Huelva

INFORME MEDIOAMBIENTAL / 71

Energía  
Emisiones  
Agua y Vertidos  
Residuos  
Cumplimiento Legal  
Gasto e Inversión  
Sistemas de Gestión y Certificaciones  
Adhesión/Colaboración con Iniciativas de Protección Ambiental

INFORME SOCIAL / 45

Empleo y Rasgos de la Plantilla  
Relación Empresa Trabajadores  
Formación  
Diversidad e Igualdad de Oportunidades  
Seguridad y Salud Laboral  
Gasto e Inversión  
Adhesión a Iniciativas de Carácter Social  
Contribución y Cooperación en Investigación y Educación  
Contribución y Cooperación con la Sociedad

The background features a white space with several light blue, overlapping, rounded shapes at the bottom, resembling a stylized landscape or waves. Thin, light gray lines curve across the page, some overlapping the blue shapes. The text is centered in the upper half of the page.

INFORME  
ECONÓMICO

### CRECIMIENTO MUNDIAL

La economía mundial siguió creciendo a un ritmo moderado, a una tasa del 2,6 por ciento en 2014. La mayoría de las economías han evidenciado un cambio hacia menores tasas de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) en comparación a los niveles previos a la crisis.

La recuperación está en marcha, pero sigue siendo demasiado lenta y frágil, hay millones de personas que siguen buscando trabajo y aunque la incertidumbre se atenúa, no ha desaparecido. Los riesgos geopolíticos han aportado nuevas preocupaciones y aunque las medidas políticas tomadas durante el ejercicio ayudaron a estabilizar la economía mundial, la estabilidad financiera internacional se enfrentó a nuevos desafíos derivados de la desaceleración en los mercados emergentes y del riesgo de una inflación muy baja en Europa. Por todas esas razones la recuperación siguió siendo moderada y frágil, pese a que las secuelas de la crisis estaban disipándose.

Las perspectivas sobre una recuperación sólida siguen siendo inciertas por varios factores.

Por un lado, la recuperación es desigual en las economías avanzadas (más rápida en Estados Unidos y el Reino Unido que en la zona del euro y Japón), a eso hay que añadir que la normalización de la política monetaria avanzará a distinto ritmo en cada país y por último, los mercados emergentes están experimentando una desaceleración generalizada y sincronizada del crecimiento, la cual a su vez puede perjudicar las perspectivas en otras partes del mundo.

La economía mundial está en busca de un punto de equilibrio. Por un lado, los países tienen que abordar las secuelas de la crisis financiera mundial, que van desde el sobreendeudamiento hasta el alto desempleo. Por otro lado, las tasas de crecimiento potencial se están revisando a la baja, y hoy en día este deterioro de las perspectivas está a su vez repercutiendo en la confianza, la demanda y el crecimiento.

Al mismo tiempo, dado que estas dos fuerzas inciden en diferente grado en cada país, la evolución de la economía mundial se ha tornado más dispar. Entre las economías avanzadas, Estados Unidos y el Reino Unido, en particular, están dejando atrás la crisis y logrando niveles aceptables de crecimiento. Japón está creciendo, pero los altos niveles de deuda pública heredados del pasado y un muy reducido crecimiento potencial plantean enormes desafíos macroeconómicos y fiscales. El crecimiento prácticamente se estancó este año en la zona del euro, incluso en los países del núcleo.

En las economías avanzadas, la actividad repuntó, pero no al mismo ritmo en todas. El crecimiento más fuerte se registró en Estados Unidos, gracias a la solidez de la demanda privada y la distensión de las condiciones financieras.

En la zona del euro, el elevado desempleo y el saneamiento incompleto de los balances bancarios y empresariales continuaban afectando negativamente la recuperación.

En las economías de mercados emergentes, la recuperación seguía siendo tímida por el deterioro de las condiciones financieras externas, al dejar expuestas las vulnerabilidades originadas por la rápida acumulación de apalancamientos en los balances, y precipitar la inestabilidad financiera.

### PREVISIONES DE INFLACIÓN

Si bien la inflación global continúa relativamente baja, es elevada en cerca de una docena de países en desarrollo y economías en transición, mientras que un número creciente de economías desarrolladas en Europa se enfrentan al riesgo de la deflación. La inflación promedio para los países desarrollados se espera aumente levemente hasta 2016, mientras que los países en desarrollo y las economías en transición se espera registren una caída en sus tasas de inflación agregada.

En la zona del euro, la inflación ha retrocedido de manera ininterrumpida desde fines de 2011. En 2014 en su conjunto, la inflación alcanzó el -0,2 %. En España el dato anual de inflación se situó en diciembre de 2014 en el -0,6% anual.

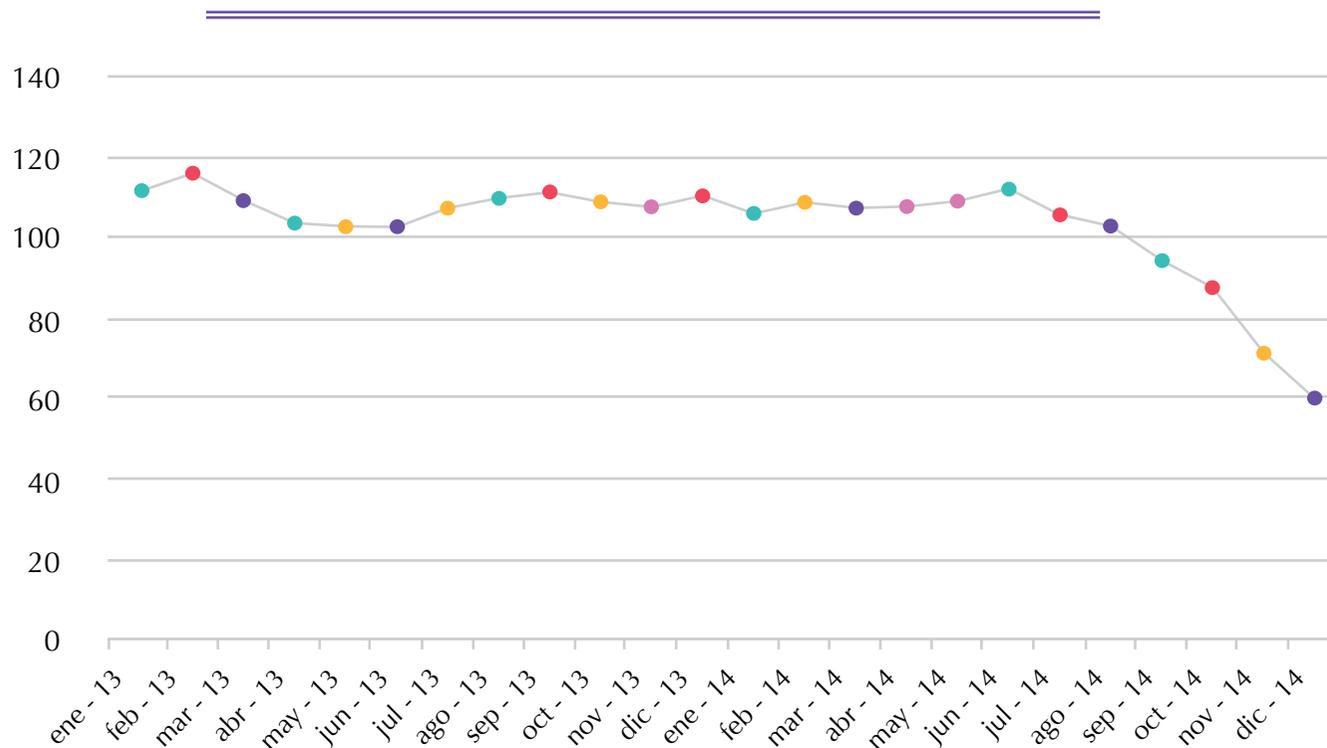
EVOLUCIÓN DE LOS MERCADOS DE LAS MATERIAS PRIMAS

El exceso de producción y la demanda contraída debido a la debilidad económica global continúan rebajando los precios de las materias primas, unido a la ralentización en las economías emergentes y la subida del dólar.

Según ha indicado el Banco Mundial, el elevado abastecimiento de los mercados mantendrá los bajos precios de las materias primas, petróleo y metales a lo largo de 2015.

Según el informe trimestral divulgado en abril de 2015 en Washington por el organismo internacional sobre la evolución de las materias primas, el precio del petróleo cayó un 13 %, los metales un 9 % y los alimentos un 7,3 % en los primeros tres meses del año, comparado con el final de 2014.

Precio Internacional del Crudo Brent (\$/Barril)



ESPAÑA Y ANDALUCÍA

La economía andaluza ha crecido un 2,2% en el cuarto trimestre de 2014 y registra el mayor avance desde 2008. La media de 2014 es de un crecimiento real del PIB del 1,3% en Andalucía.

El PIB de la comunidad encadena seis trimestres consecutivos de tasas positivas y registra crecimientos por encima de la media nacional y europea.

Por el lado de la demanda, se confirma la trayectoria de crecimiento de la demanda regional, que tiene una contribución positiva de 2,5 puntos. Una aportación que viene explicada tanto por los incrementos del consumo como de la inversión.

Concretamente, el consumo crece un 2,4% interanual, especialmente el consumo final de los hogares, que animado por la recuperación del empleo, intensifica su tasa de crecimiento hasta alcanzar el 3,7% interanual. Junto a ello, la inversión encadena cuatro trimestres

consecutivos de aumento, y crece a un ritmo del 1,6% interanual, otorgando solidez al proceso de recuperación económica.

Derivado de la recuperación de la demanda interna, las importaciones de bienes y servicios crecen un 6,3% interanual, casi dos puntos más que en el trimestre precedente. Y las exportaciones aumentan a un ritmo aun superior, acelerando su crecimiento hasta el 6,9% interanual.

La consolidación de tasas positivas de crecimiento de la actividad productiva y la demanda se refleja en el mercado laboral, donde, y según la propia contabilidad regional trimestral de Andalucía, el empleo crece por cuarto trimestre consecutivo. Concretamente, en términos de puestos de trabajo, se crean 114.104 en el cuarto trimestre, con un ritmo interanual del 4,2%, muy por encima de la media nacional (2,4%).

De esta forma, Andalucía concentra la cuarta parte (25,6%) de los puestos de trabajo creados en la economía española.

Todos estos resultados de la contabilidad trimestral confirman que la economía andaluza ha registrado en 2014, el primer año de crecimiento económico y creación de empleo desde 2008, impulsado por el emprendimiento y la internacionalización. En 2014 se han creado 12.374 sociedades mercantiles en términos netos (creadas menos disueltas) en Andalucía, un 5,7% más que en el año anterior, por encima del crecimiento medio en la economía española (5,4%).

Junto a ello, las exportaciones de mercancías al extranjero han alcanzado un máximo histórico, con más de 26.500 millones de euros en el conjunto del año, de tal forma que representan el 18,1% del PIB generado por la economía andaluza, el nivel más elevado que se conoce.

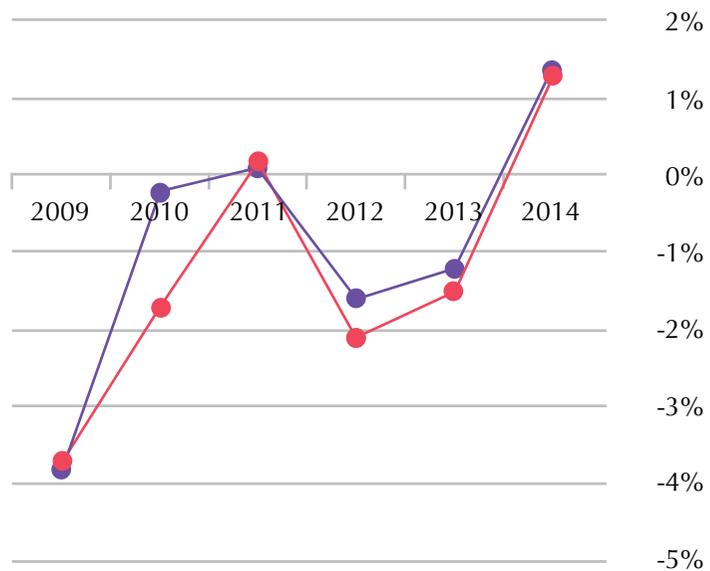
AÑO	Evolución Anual PIB España		Evolución Anual PIB per cápita España		Evolución Anual PIB Andalucía		Evolución Anual PIB per cápita Andalucía	
	PIB (millones EUR)	Variación Anual (millones EUR)	PIB per cápita (millones EUR)	Variación Anual	PIB (millones EUR)	Variación Anual	PIB per cápita (millones EUR)	Variación Anual
2014	1.058.469	1,40%	22.780	1,20%	141.704	1,30%	16.884	1,30%
2013	1.022.988	-1,20%	21.948	-1,60%	138.301	-1,50%	16.666	-0,40%
2012	1.029.022	-1,60%	22.300	-1,70%	138.960	-2,10%	16.739	-2,20%
2011	1.046.327	0,10%	22.700	1,30%	141.603	0,20%	17.122	0,20%
2010	1.045.620	-0,20%	22.700	0,00%	141.648	-1,70%	17.193	-1,00%
2009	1.046.894	-3,80%	22.800	-4,60%	141.625	-3,70%	17.442	-4,90%

La economía española avanzó un 1,4% en el conjunto de 2014, su primer repunte tras seis años sin crecimiento, después de que en el último trimestre del ejercicio subiera un 0,7%, dos décimas más de lo que lo hizo en el trimestre anterior.

Para 2015, el Banco de España espera que continúe la recuperación y mantiene en el 2% su previsión de crecimiento, si bien indica que este escenario central

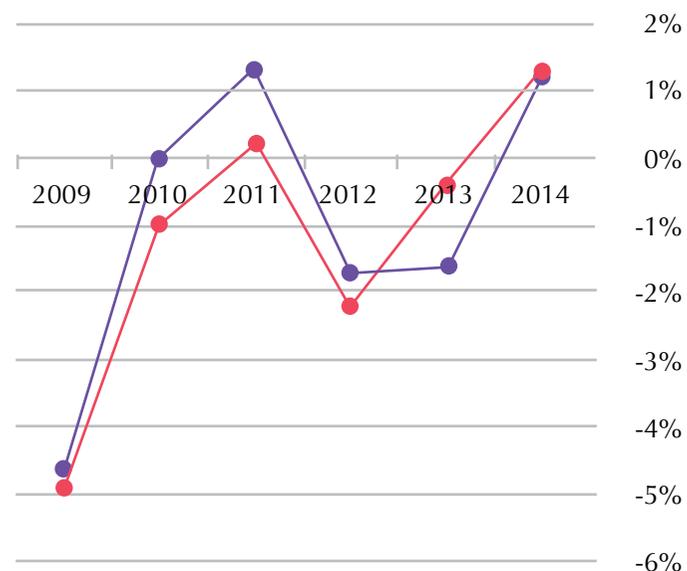
está rodeado de un “elevado grado de incertidumbre”, ligado en buena medida a las “dudas” en torno a la trayectoria futura del precio del crudo.

### Evolución anual de la Tasa de Crecimiento PIB Andalucía-España



- Evolución anual PIB España
- Evolución anual PIB Andalucía

### Evolución anual de la Tasa de Crecimiento PIB per cápita Andalucía-España

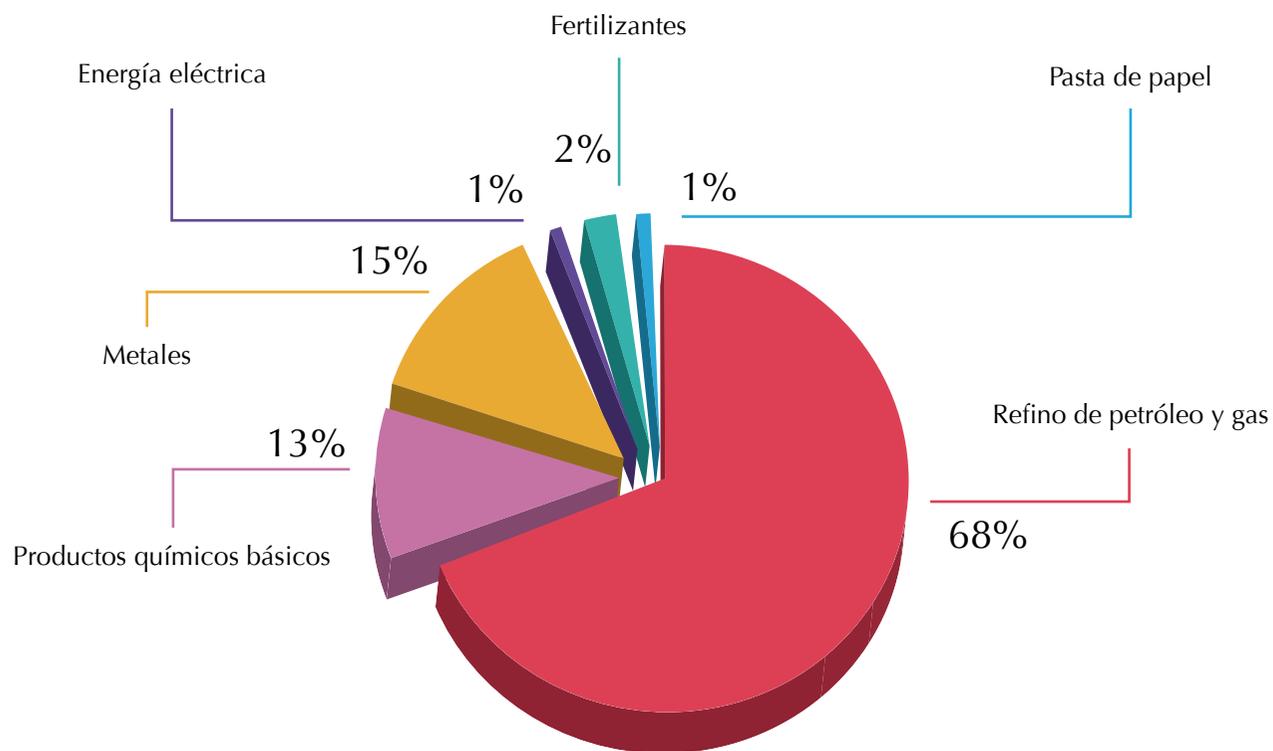


- Evolución anual PIB per cápita España
- Evolución anual PIB per cápita Andalucía

## SECTORES DE ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS

Las plantas de producción adscritas a la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva conforman un desglose de actividades que abarcan la generación eléctrica, la fabricación de productos or-

gánicos básicos (fenol, cumeno, acetona), inorgánicos (fertilizantes, materias primas para detergentes, cloro y derivados, gases minerales...), la metalurgia del cobre y la producción de pasta de papel.



## ACTIVIDADES DE LAS EMPRESAS DE AIQBE

El valor final de la producción en 2014 asciende a 11.836 millones de euros, en el que se acumula el total de los diferentes sectores de actividad de las empresas de la asociación.

	2013	2014
Refino de Petróleo y gas	69%	68%
Productos Químicos Básicos	13%	13%
Metales	13%	15%
Energía Eléctrica	0%	1%
Fertilizantes	3%	2%
Pasta de papel	2%	1%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

### REFINO DE PETRÓLEO Y GAS



### PRODUCTOS QUÍMICOS BÁSICOS



### SECTOR METALÚRGICO



### ENERGÍA ELÉCTRICA



### FERTILIZANTES



DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA PRODUCCIÓN DE AIQBE EN 2014

La mayoría de los sectores de actividad han experimentado un descenso del valor producido en 2014, a excepción del sector de Metales que ha tenido un aumento del 18% del valor producido respecto al año anterior. A pesar de estos cambios en el valor de producción, el peso relativo de los sectores se mantiene.

En términos agregados, la cantidad total producida aumenta, pero la reducción del precio de las materias primas les ha permitido a las empresas poder reducir sus precios con lo que el dato agregado del valor de la producción es menor en 2014 que en 2013.

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN ÚLTIMOS AÑOS (millones EUR)

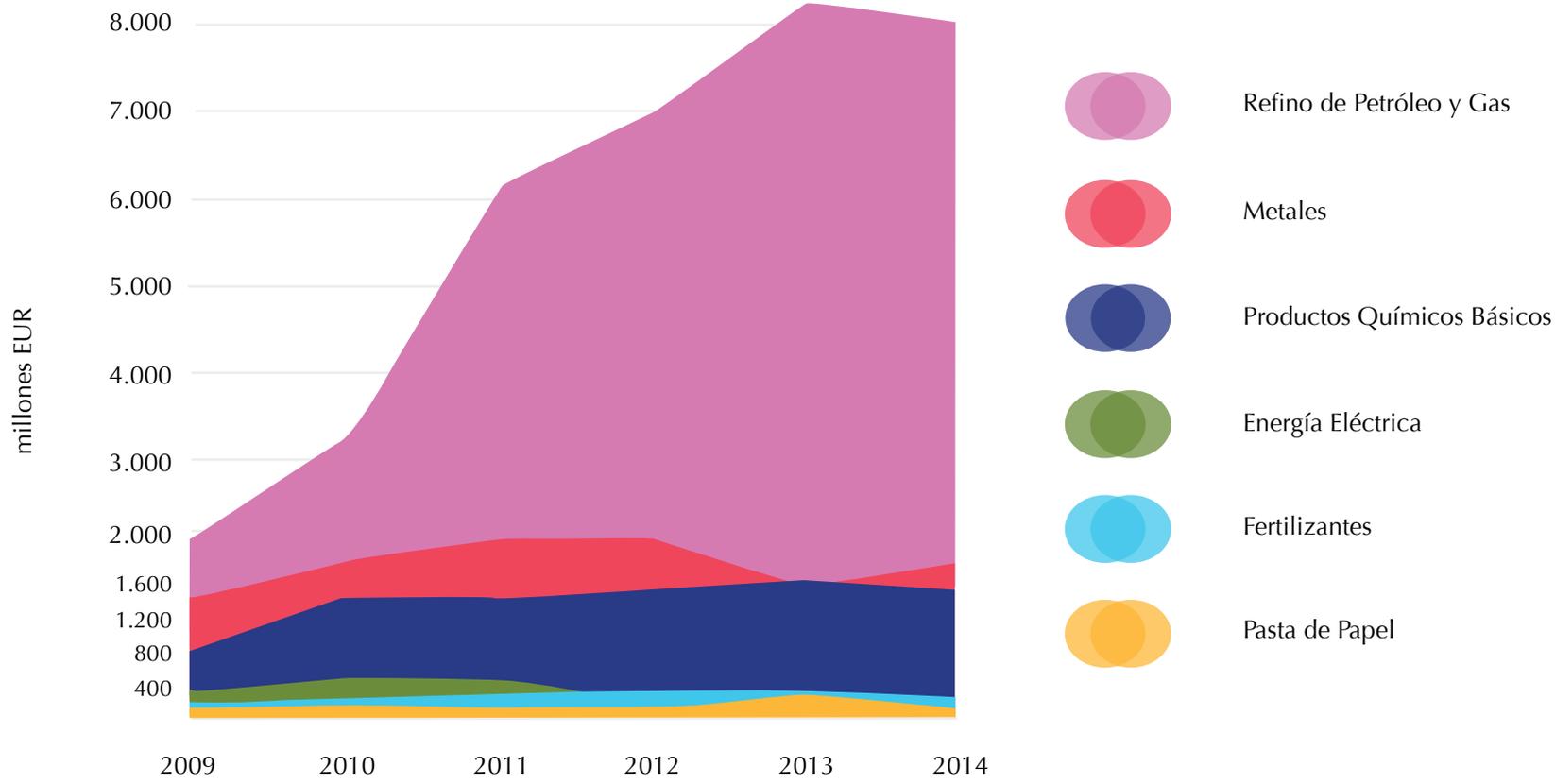
	Refino de Petróleo y gas	Productos Químicos Básicos	Metales	Energía Eléctrica	Fertilizantes	Pasta de Papel	Producción Total	Variación Interanual (%)
2009	2.103	788	1.433	340	171	122	4.957	-30%
2010	3.527	1.415	1.844	477	257	147	7.397	49%
2011	6.133	1.388	2.100	450	298	148	10.516	42%
2012	7.040	1.509	2.105	215	330	137	11.336	8%
2013	8.238	1.609	1.543	151	327	269	12.136	7%
2014	8.034	1.497	1.820	106	259	120	11.836	-2%

EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN Y LOS INGRESOS DE EXPLOTACIÓN

La bajada en el coste de las materias primas en 2014 repercutida en los precios de venta hace que se frene el ciclo de crecimiento ininterrumpido en el valor de producción desde 2010. Ese pequeño descenso en el valor producido se verá acompañado de una reducción de

costes que supondrá un impacto muy positivo en los márgenes, donde sí se aprecia un crecimiento respecto a años anteriores. El esfuerzo que se ha venido realizando por las empresas en búsqueda de una mejora en la productividad ha supuesto que al ofrecer el mercado

una reducción de costes de producción los márgenes de las empresas se vean favorecidos incluso con unos precios de venta más competitivos.





En términos globales el valor de la producción de AIQBE en 2014 ha tenido un descenso anual del 2,5% anual. Todos los sectores han tenido una reducción en el valor

producido excepto el sector de metales que destaca con un incremento de un 18% respecto a 2013.

	2014	2013	Variación en millones EUR	Tasa Variación Anual
Refino de Petróleo y Gas	8.034	8.238	-203	-2%
Productos Químicos Básicos	1.497	1.609	-112	-7%
Metales	1.820	1.543	277	18%
Energía Eléctrica	106	151	-45	-30%
Fertilizantes	259	327	-68	-21%
Pasta de Papel	120	269	-149	-55%
<b>TOTAL VALOR PRODUCCIÓN</b>	<b>11.836</b>	<b>12.136</b>	<b>-301</b>	<b>-2%</b>

DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

Las empresas de AIQBE se consolidan en los mercados exteriores con una presencia de alrededor del 25%. Esta orientación hacia la exportación, intensificada desde el inicio de la crisis en 2008, ha permitido a las empresas tener un aumento cada año de sus cantidades de producción acumuladas, consiguiendo así estabilidad para sus plantillas. El mercado exterior ha reforzado la competitividad de las empresas que son más eficientes y consiguen no solo haber mantenido su producción sino mejorar sus márgenes en los últimos tres años.



DESTINO DE LA PRODUCCIÓN (millones EUR)

SUBSECTORES	TOTAL	%	AIQBE	HUELVA	ESPAÑA	EXTRANJERO
Refino de Petróleo y Gas	8.034	68%	922	9	6.079	1.024
Productos Químicos Básicos	1.497	13%	575	5	9	908
Metales	1.820	15%	2	7	862	948
Energía Eléctrica	106	1%	5	5	95	0
Fertilizantes	259	2%	93	1	133	32
Pasta de Papel	120	1%	0	0	120	0
<b>TOTAL</b>	<b>11.836</b>		<b>1.598</b>	<b>28</b>	<b>7.297</b>	<b>2.911</b>
Distribución			14%	0%	62%	25%

APLICACIÓN DE LOS INGRESOS Y  
 ESTRUCTURA DE LOS GASTOS DE  
 EXPLOTACIÓN

En comparación con el año anterior se observa, sobre todo, el efecto del descenso de los precios de las materias primas tanto en los costes de explotación como

en los ingresos. A nivel agregado, se ha producido una contención en los costes operativos que contribuye a la mejora del resultado de explotación y del Valor

Añadido Bruto del conjunto de empresas asociadas.

CUENTA DE EXPLOTACIÓN AGREGADA	2014		2013	
	millones EUR	%	millones EUR	%
<b>INGRESOS DE EXPLOTACIÓN</b>				
Importe de la cifra de Negocios	11.836	99%	12.136	100%
Variación de existencias	64	1%	-38	-0,3%
<b>Total Ingresos</b>	<b>11.900</b>	<b>100%</b>	<b>12.099</b>	<b>100%</b>
<b>MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES</b>				
Productos Minerales	1.533	13%	1.365	11%
Productos Petrolíferos	5.733	48%	6.204	51%
Productos Químicos	946	8%	951	8%
Madera	60	1%	90	1%
Gas Natural	218	2%	268	2%
Otras Materias Primas y Auxiliares	667	6%	764	6%
<b>Total Materias Primas y Auxiliares</b>	<b>9.159</b>	<b>77%</b>	<b>9.643</b>	<b>80%</b>
Gastos de Personal	155	1%	160	1%
Gastos de Transporte	49	0,4%	107	1%
Energía y Combustibles	467	4%	507	4%
Otros Servicios y Suministros	141	1%	190	2%
Dot. Amort. del Inmovilizado	284	2%	328	3%
Otros Gastos de Explotación	972	8%	987	8%
<b>Total Gastos de Explotación</b>	<b>11.226</b>	<b>94%</b>	<b>11.921</b>	<b>99%</b>
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN BRUTO</b>	<b>957</b>	<b>8%</b>	<b>505</b>	<b>4%</b>
<b>RESULTADO DE EXPLOTACIÓN NETO</b>	<b>674</b>	<b>6%</b>	<b>177</b>	<b>1%</b>
<b>VALOR AÑADIDO BRUTO (VAB )</b>	<b>1.112</b>	<b>9%</b>	<b>665</b>	<b>5%</b>

VALOR AÑADIDO BRUTO Y RESULTADOS

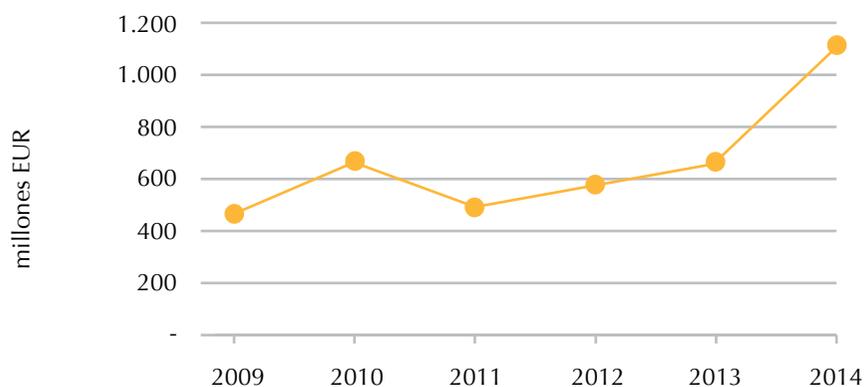
Los últimos años han supuesto para las empresas de AIQBE una lucha constante para conseguir abrir camino en el mercado exterior y tener la tranquilidad de tener una demanda estable para su producción.

Desde 2009 se inicia un período de crecimiento tanto de cantidad como de ingresos de explotación. En 2014 la cantidad producida también ha subido, es la bajada

del coste del crudo la que hace que las empresas puedan reducir sus precios de venta, siendo la cifra global de ingresos algo inferior que el año anterior.

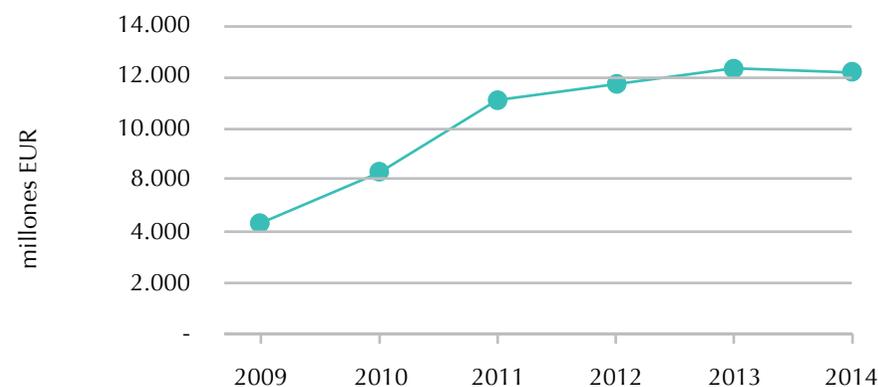
El Valor Añadido Bruto ha tenido un ciclo diferente al de la cifra de ingresos precisamente por la salida al mercado exterior. Se aprecia como disminuye en 2011 por la mayor competencia a la que se ven sometidas las

empresas que deben recortar sus márgenes para entrar en nuevos mercados. A partir de 2011 los márgenes han crecido cada año, superando ya en 2014 incluso los valores de 2007, año anterior al inicio de la crisis económica.



VAB 2014

1.112 millones EUR



INGRESOS DE EXPLOTACIÓN 2014

11.900 millones EUR

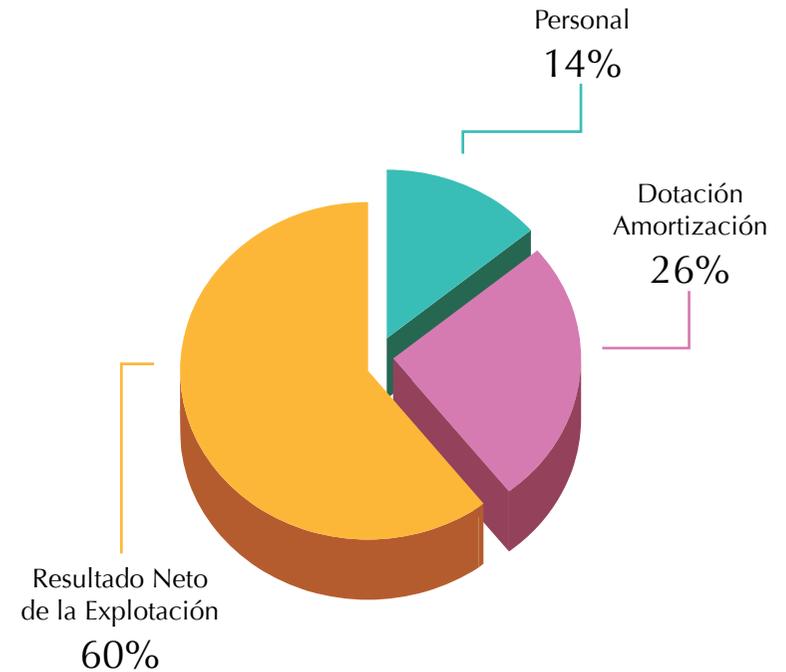
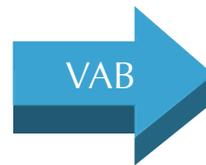
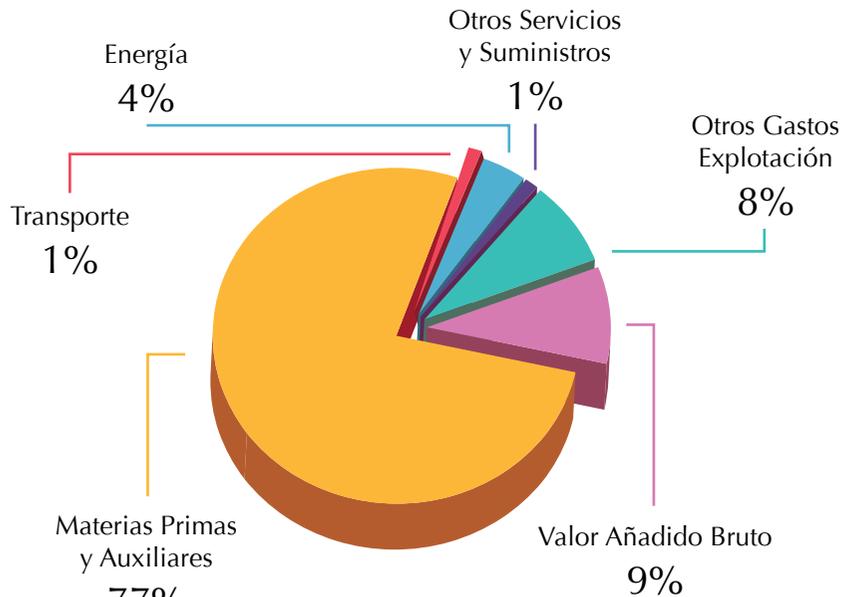
APLICACIÓN DE LOS INGRESOS DE EXPLOTACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DEL VAB

El Valor Añadido generado se distribuye entre los gastos de personal, la amortización de los activos y el excedente o resultado neto de explotación, con el cual, a su vez, se abonan los gastos financieros y los impuestos, y se retribuye al accionista. Estas últimas variables son de naturaleza corporativa, por ello no se contemplan en un informe enfocado en los establecimientos fabriles en la provincia de Huelva.

La subida en 2014 del Valor Añadido Bruto y el mantenimiento del importe dedicado a retribución de personal, se ha traducido en un mayor resultado neto de explotación.

% SOBRE LOS INGRESOS	
Materias Primas y Auxiliares	77%
Transporte	1%
Energía	4%
Otros Servicios y Suministros	1%
Otros Gastos Explotación	8%
Valor Añadido Bruto	9%
<b>Total Aplicación Ingresos</b>	<b>100%</b>

% SOBRE EL VAB	
Personal	14%
Dotación Amortización	26%
Resultado Neto de la Explotación	60%
<b>TOTAL VAB</b>	<b>100%</b>



INGRESOS TOTALES 2014  
11.900 millones EUR

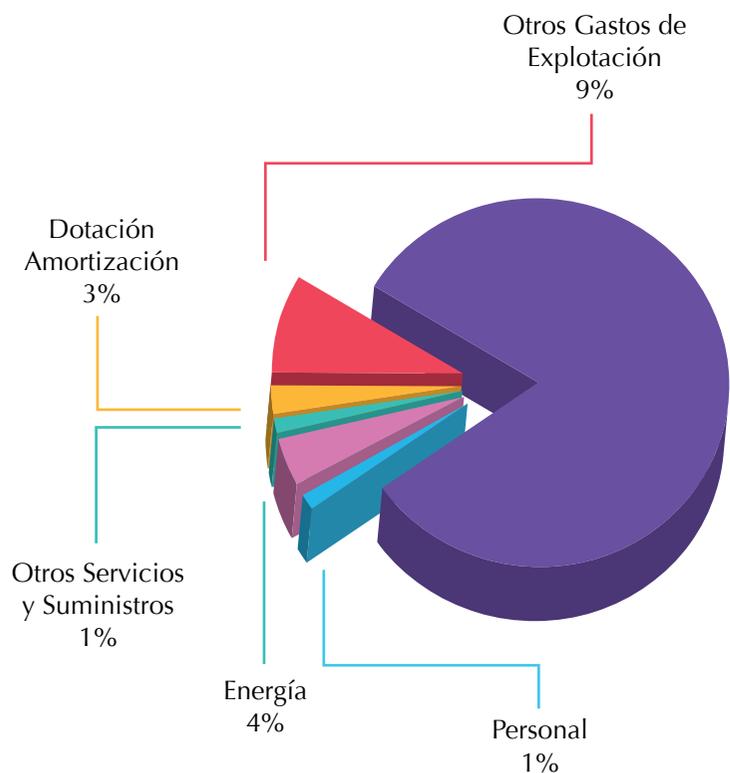
DISTRIBUCIÓN DEL VAB 2014  
1.112 millones EUR

## EVOLUCIÓN DE LA CUENTA DE EXPLOTACIÓN (TASAS DE VARIACIÓN)

Concepto	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Cifra de Negocios	-30,3	47,7	46,6	7,8	7,1	4,4
Variación de Existencias y Otros Ingresos	160,8	2,1	20,7	168,2	-112,2	79,2
Total Ingresos de Explotación	-28,7	46,3	45,0	9,5	3,9	2,2
Total Gastos	-25,1	43,1	49,8	9,0	3,5	-2,5
Resultados de Explotación Brutos	-57,7	85,6	-35,5	11,6	42,9	170,6
Valor Añadido Bruto (VAB)	-44,4	41,4	-25,2	3,2	30,8	118,8

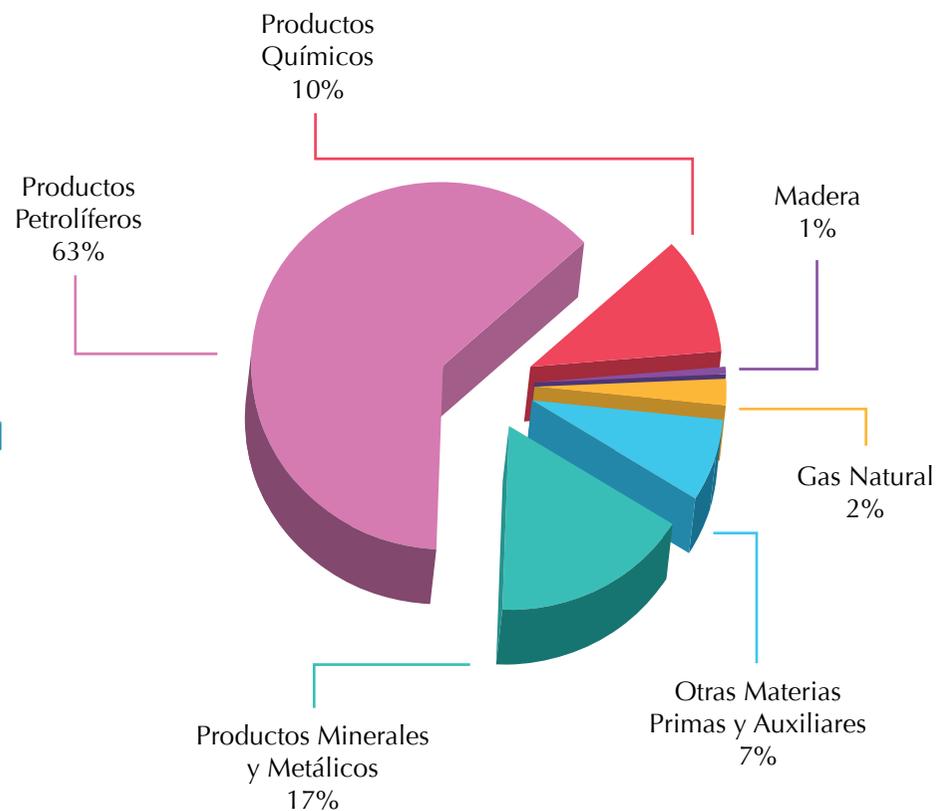
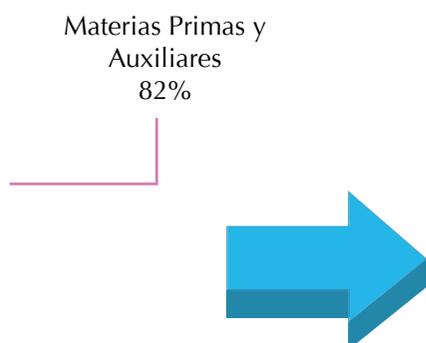


ESTRUCTURA DE LOS GASTOS DE EXPLOTACIÓN



GASTOS DE EXPLOTACIÓN 2014

11.226 millones EUR

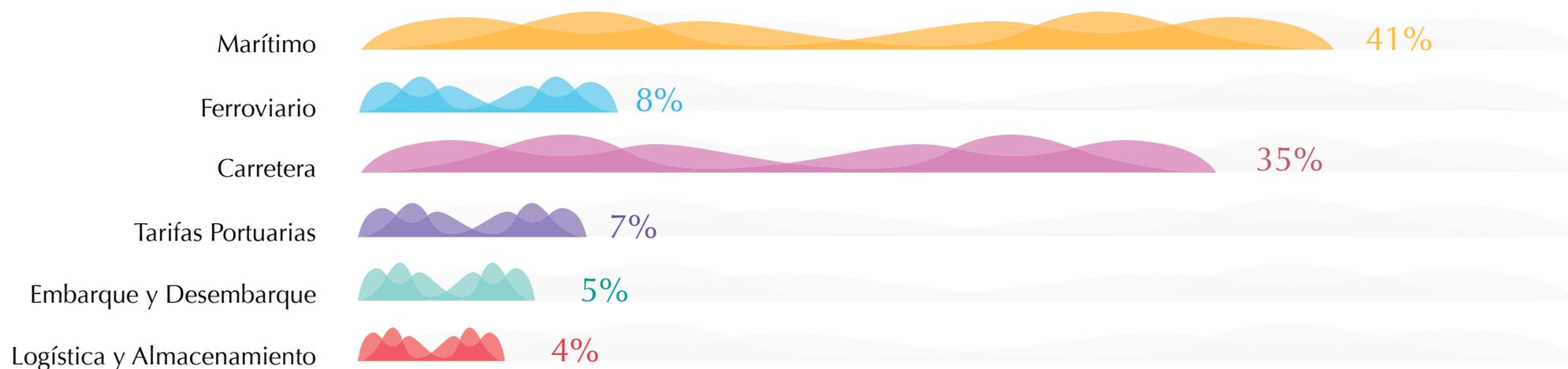


MATERIAS PRIMAS Y AUXILIARES 2014

1.112 millones EUR



DISTRIBUCIÓN TOTAL DEL GASTO EN TRANSPORTE DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS



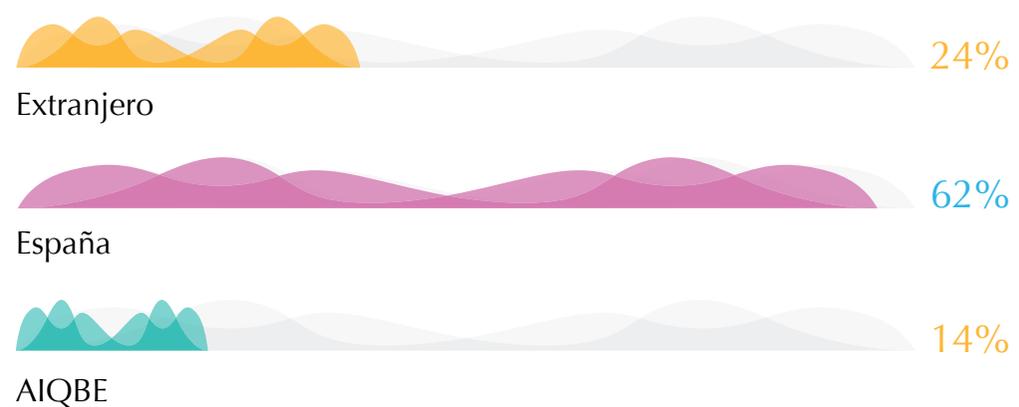
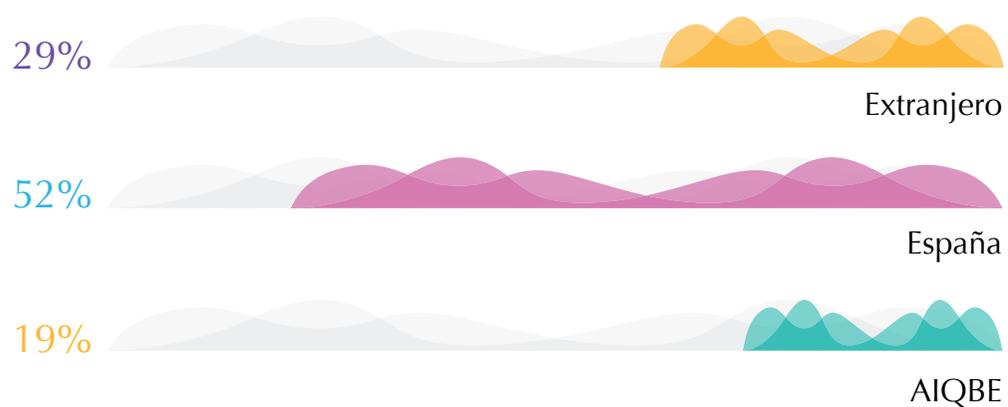
TOTAL GASTO DE TRANSPORTE EN 2014

49 millones EUR

ORIGEN DE LAS MATERIAS PRIMAS Y DESTINO DE LA PRODUCCIÓN

Origen de las materias primas

Destino de la producción



TOTAL MATERIAS PRIMAS 2014

9.159 millones EUR

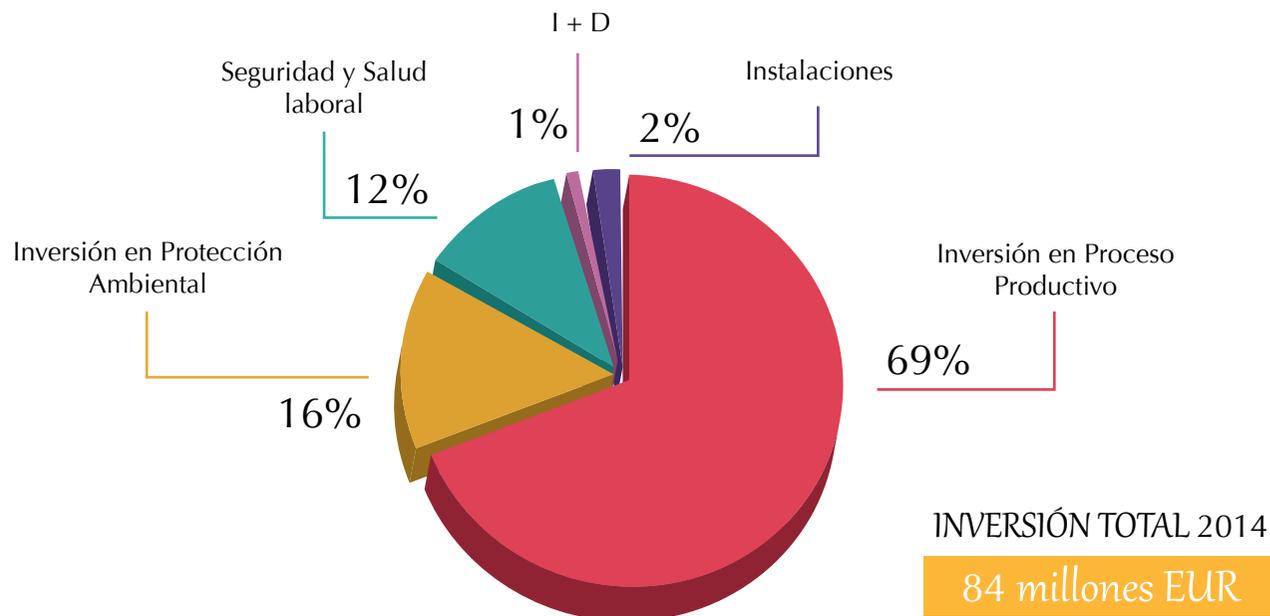
TOTAL VALOR DE LA PRODUCCIÓN 2014

11.836 millones EUR

INVERSIÓN

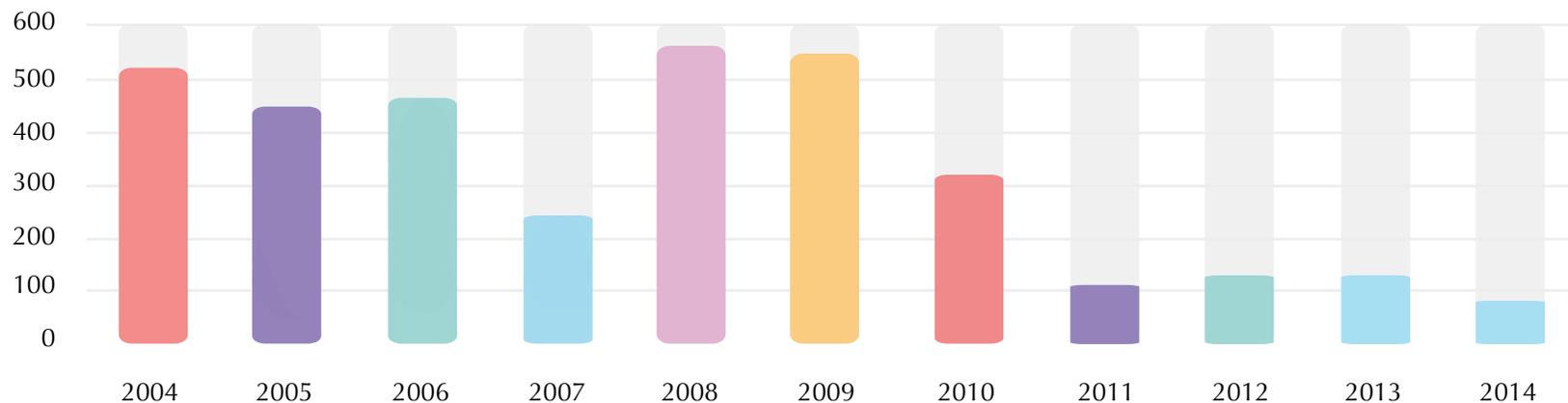
DISTRIBUCIÓN DE LAS INVERSIONES

Las empresas de la asociación vuelven a apostar un año más por la eficiencia y productividad dedicando casi el 70% del total de inversiones a la mejora de los procesos productivos. Esa búsqueda de aumento de la competitividad sigue estando sustentada en una inversión que garantice la protección ambiental así como la seguridad y salud laboral, con un 16% y un 12% del total de inversión respectivamente.



INVERSIONES			
	Millones de EUR	2014	2013
	Total 2014	%	%
Inversión en Proceso Productivo	58	69%	68%
Inversión en Protección Ambiental	13	16%	14%
Seguridad y Salud Laboral	10	12%	7%
I+D	1	1%	1%
Instalaciones	2	2%	10%
	84	100%	100%

EVOLUCIÓN DE LAS INVERSIONES



INVERSIÓN TOTAL 2014

84 millones EUR

El conjunto de empresas de AIQBE han superado los 5.300 millones de euros en inversiones durante los últimos 20 años

### EFFECTOS DERIVADOS DE LA ACTIVIDAD DE LAS EMPRESAS DE AIQBE EN HUELVA

La ubicación de las empresas de AIQBE en Huelva provoca un conjunto de efectos que influyen en la competitividad y crecimiento económico de esta localidad. La implantación de estos centros de producción ha dado lugar, por una parte a un aumento de población y del empleo, que en consecuencia exige la puesta en marcha de nuevas actividades de tipo económico o de aumentar las ya existentes para que sea posible realizar la actividad productiva de esas empresas.

Por otra parte, considerando las empresas como unidades productivas, serán generadoras de unas rentas

y unos gastos, que producirán unos efectos económicos en el desarrollo de la Economía del área, actuando como dinamizadores de un proceso acumulativo que nace de las relaciones entre el sistema productivo y el sistema económico.

Así mismo, un polo industrial será un elemento de atracción de nuevas empresas, tanto industriales como proveedores de servicios, que no existirían en el caso de que no hubiera una concentración de esa actividad productiva en la localidad.

El impacto de las empresas de AIQBE en la provincia de Huelva no se limita por tanto a la generación de valor añadido y empleo directo, sino que el gasto de las empresas en adquisición de bienes y servicios y el gasto soportado por las rentas salariales generadas por la industria originan efectos multiplicadores en la economía provincial.

#### Efectos directos

Son los efectos sobre el valor añadido y empleo provinciales derivados directamente de las actividades de la producción de las empresas de AIQBE.



El efecto directo que generaron las empresas de AIQBE en el VAB de la provincia en 2014 fue de 1.112 millones de euros. El número de empleos creados de manera directa por las industrias de la asociación ha sido de 2.643 personas.

## Efectos indirectos

Son la estimación del valor añadido y el empleo originados por las relaciones comerciales de las empresas de AIQBE con otras empresas de la provincia, incluyendo las compras relacionadas con las inversiones.

Las compras que AIQBE realiza a empresas de la provincia, genera un efecto indirecto de 172 millones de euros en el VAB de la provincia de Huelva. El impacto en los empleos indirectos se estima en 3.658 personas.

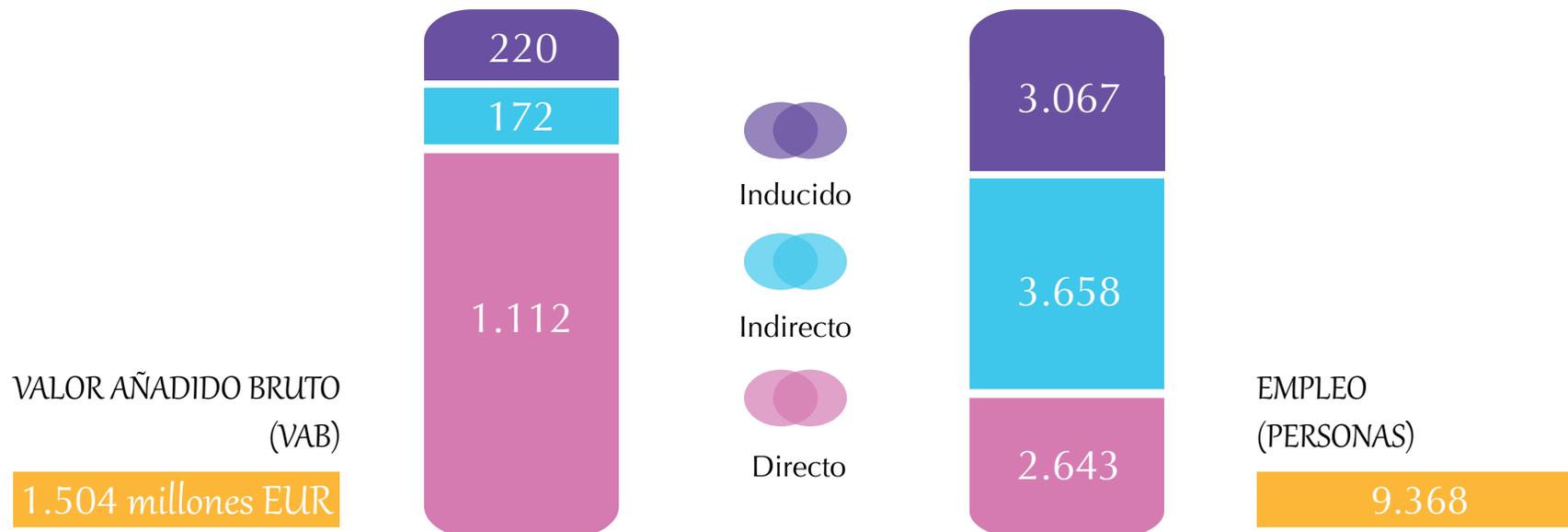
## Efectos inducidos

Estimación del valor añadido y el empleo en la provincia destinados a satisfacer la demanda sustentada por las rentas salariales percibidas, directa o indirectamente, desde las empresas de AIQBE.

Las retribuciones salariales netas tanto de los trabajadores directos e indirectos genera otro efecto multiplicador ya que esas rentas se destinan al consumo de bienes y servicios de empresas de la provincia de Huelva. En 2014 se estima ese impacto inducido en 220 millones de euros y en un empleo de 3.067 personas.

## Efectos Totales

La suma de los tres efectos anteriores permite medir el impacto Total que AIQBE genera en la provincia de Huelva en términos de VAB en 1.504 millones de euros y en número de empleados con 9.368 en total.

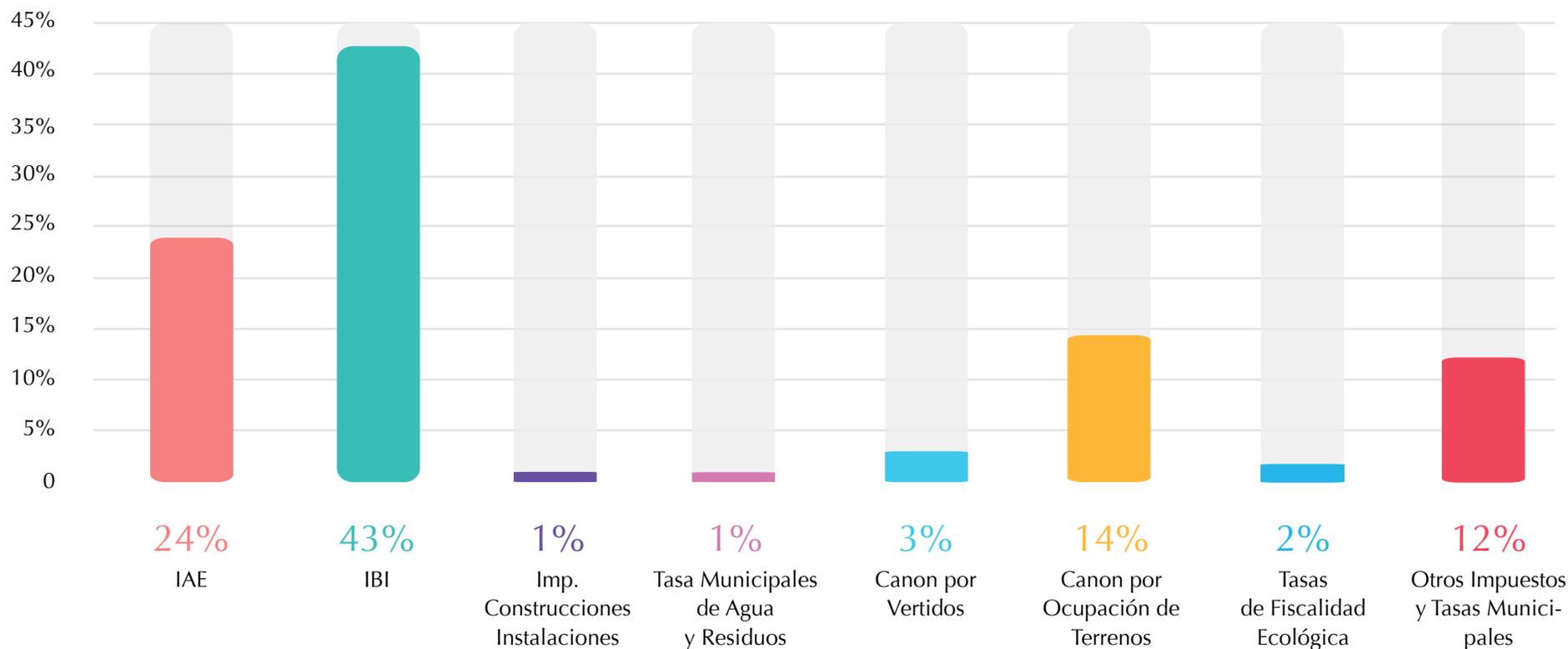


## CONTRIBUCIÓN FISCAL

Las empresas de AIQBE han aportado a su comunidad 27 millones de euros en impuestos en 2014, siendo los más importantes el Impuesto de Actividades Económicas y el Impuesto de Bienes Inmuebles con un 24% y un 43% del total respectivamente.

La aportación fiscal de las empresas de AIQBE en 2014 ha sido de:

**27 millones EUR**





**INFORME  
SOCIAL**

## INTRODUCCIÓN

Este ejercicio refleja otro año más el esfuerzo de las empresas de AIQBE, con un aumento del 3,37% de la cifra total de empleados respecto a 2013.

## EMPLEADOS

### EMPLEO

Indefinido	2.275
Temporal	143
Jubilados parciales	225
TOTAL EMPRESAS AIQBE (plantilla media)	2.643
Empleados en empresas auxiliares	1.795
<b>TOTAL AIQBE</b>	<b>4.438</b>

En el año 2014 las empresas de AIQBE empleaban a 2.275 trabajadores con contrato indefinido, 143 con contrato temporal y 225 en situación de jubilación parcial.

A estas cifras se añaden los 1.795 trabajadores pertenecientes a empresas de mantenimiento, obras y otros servicios auxiliares que desarrollan regularmente su actividad en estos centros de trabajo.

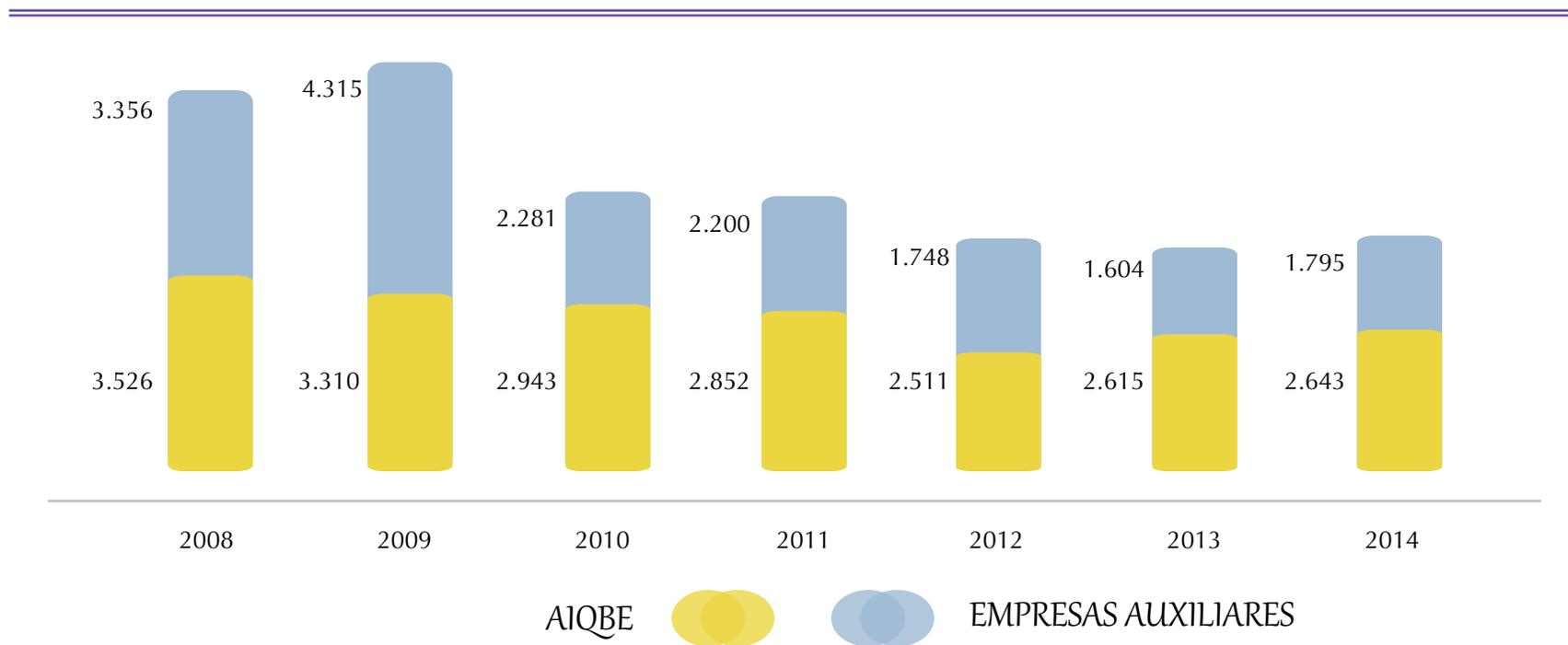


EVOLUCIÓN DEL EMPLEO

Se aprecia la estabilidad en el empleo tanto en contratos indefinidos como de empresas auxiliares siendo prácticamente las mismas cifras en los últimos tres ejercicios. Eso es consecuencia de la estabilidad que las

empresas han conseguido en su volumen de producción, asegurando de ese modo la permanencia de sus plantillas y el mantenimiento de sus equipos.

Evolución del empleo en AIQBE



NOTA: Entre los años 2008 y 2010 se han registrado cambios en el número de empresas asociadas, bien por el cierre de instalaciones o por cese en la Asociación, que

ha repercutido significativamente en los datos de empleo de AIQBE. En 2014 se produce el cese de la actividad de una de las

empresas a partir del mes de Septiembre, con lo que las cifras recogen sus datos de empleo hasta ese momento.

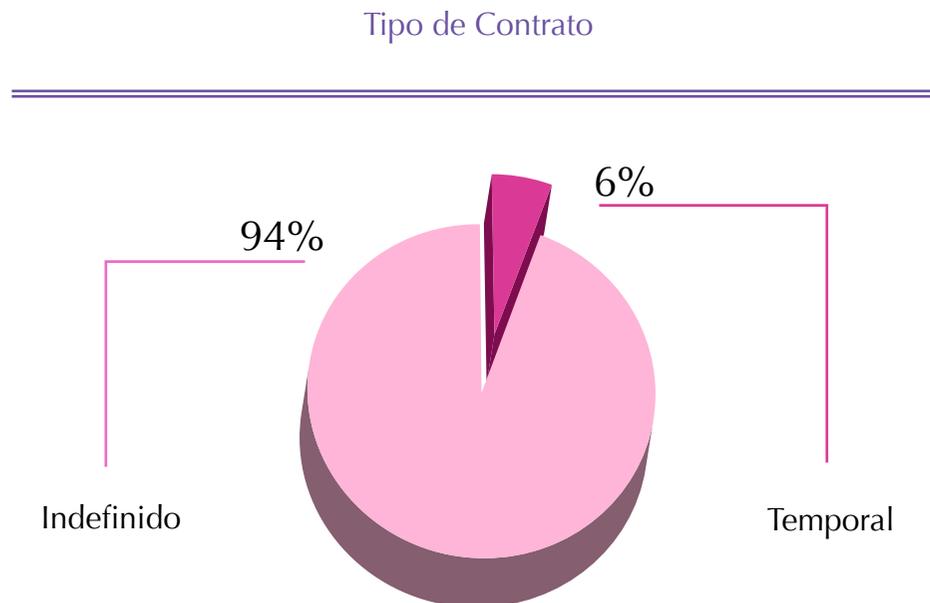
ROTACIÓN EN LAS EMPRESAS DE AIQBE

Uno de los rasgos que caracterizan las plantillas de las empresas de AIQBE es la baja rotación externa. En 2014 las bajas se sitúan en un total de 203, siendo la cifra menor de los últimos 5 años.

	2010	2011	2012	2013	2014
Bajas voluntarias producidas durante el ejercicio	20	12	13	2	54
Bajas forzosas producidas durante el ejercicio	139	170	125	156	102
Jubilaciones durante el ejercicio	55	50	66	59	47
<b>TOTAL BAJAS</b>	<b>214</b>	<b>232</b>	<b>204</b>	<b>217</b>	<b>203</b>
Jubilados parciales	226	273	282	248	225

TIPO DE CONTRATO DEL COLECTIVO DE TRABAJADORES

Por el tipo de actividad de las empresas, la singularidad de los procesos y las estrategias de producción a largo plazo, las plantillas se caracterizan por una estabilidad muy alta, siendo de carácter indefinido el 94% de los contratos”.

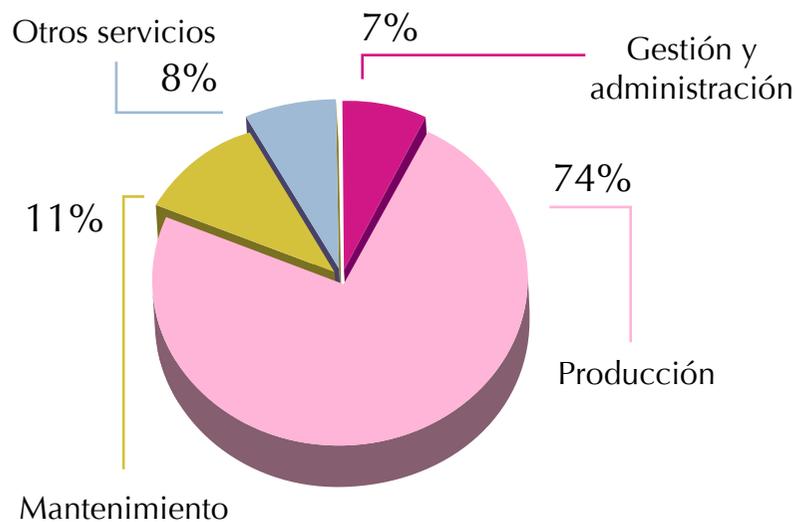


RASGOS DE LA PLANTILLA DE TRABAJADORES CON CONTRATO INDEFINIDO

Los aspectos principales de la plantilla son la baja temporalidad y rotación, lo que supone que no haya cambios muy significativos de un año a otro.

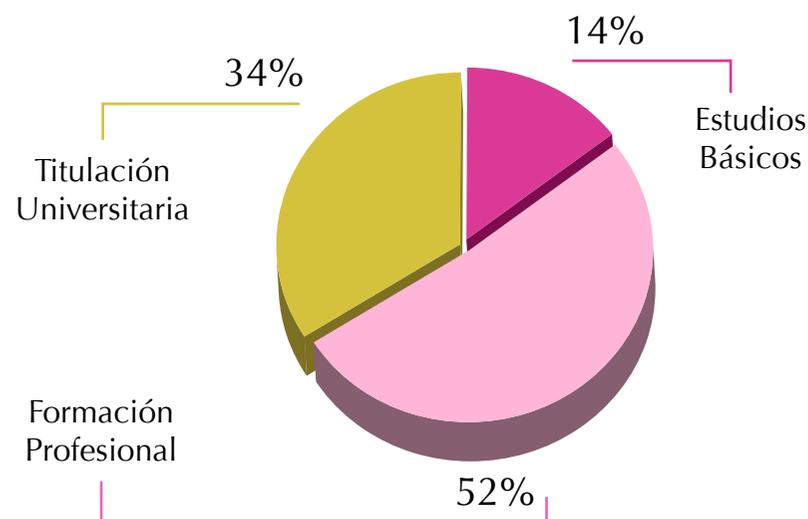
Como parámetros para caracterizar el conjunto de empleados con contrato indefinido, se emplean los cinco rasgos siguientes: tipo de empleo, nivel de cualificación, edad, responsabilidad de mando y sexo:

Tipo de Empleo



Respecto al tipo de trabajo desempeñado, el peso principal lo tienen los trabajos dedicados a producción, subiendo incluso 2 puntos en 2014, situándose en un 74% del total de tipos de actividad. El resto mantienen la proporción del año anterior.

Cualificación de Empleados AIQBE



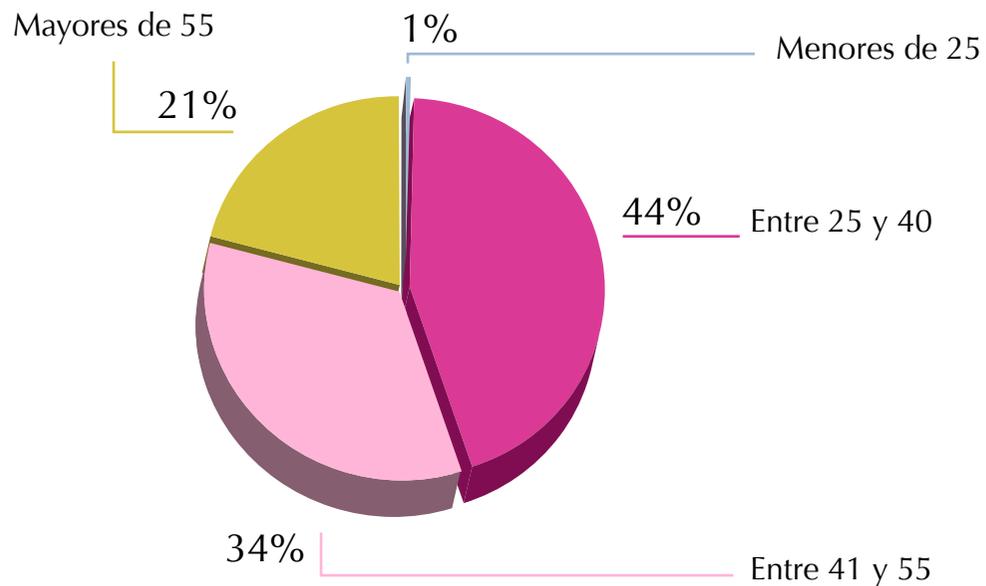
La distribución de nivel de cualificación muestra una plantilla cada vez más formada, con menor porcentaje de empleados que sólo disponen de estudios básicos respecto a 2013 en favor de aquellos que disponen de formación profesional o titulación universitaria.

La edad de las plantillas se mantiene muy similar al año anterior, observándose la evolución natural de las personas empleadas.

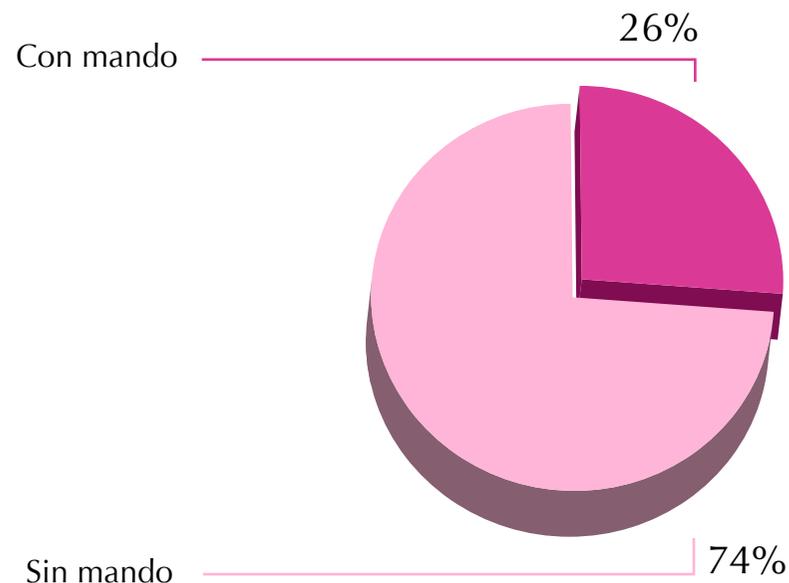
Por último, observando la distribución por sexo de la plantilla, y habiendo visto anteriormente que el 74% de las actividades están orientadas a producción, es recurrente en las industrias que el número de hom-

bres sea muy superior a la cantidad de mujeres, puesto que en las tareas de producción, de manera histórica es donde menos presencia femenina se aprecia en las industrias.

Edad de los Empleados



Responsabilidad de Mando



### EMPLEADOS CUBIERTOS POR CONVENIO: SECTORIAL, EMPRESA Y CENTRO

Todos los empleados de las empresas de AIQBE están cubiertos por un convenio colectivo.

Igual que en años anteriores la mayoría de empleados están sujetos a un convenio propio o a un convenio de centro, con un 49% y 46% respectivamente, mientras que el 5 % restante se encuentra cubierto por un convenio sectorial.

### JORNADA LABORAL

La jornada laboral anual establecida por la empresas se ajusta en todos los casos a la establecida por los diferentes convenios, en una distribución que va de 1.672 a 1.752 horas, siendo el promedio de 1.714,57 horas / año, muy similar a la del año precedente.

En lo referente a la jornada semanal, ésta varía de 33 a 40 horas semanales, con un promedio de 39,39 horas / semana.



RETRIBUCIONES

RETRIBUCIÓN SALARIAL

	Salario promedio de los trabajadores de la empresa (EUR)	Salario promedio según convenio colectivo (EUR)
Promedio	41.699	31.825
Rango	27.630 - 55.022	22.184 - 51.786

Los salarios promedio de las empresas y los rangos salariales promedio, están por encima de aquellos establecidos por los convenios colectivos.

En cuanto a la retribución salarial de las categorías más alta y más baja de la empresa, ambas se encuentran por encima de convenio tanto en promedio como en rango.

El promedio de la categoría laboral más alta establecida por convenio es de 44.377€, mientras que el promedio establecido por la empresa es un 64% superior. En el caso de la categoría más baja, el promedio en las empresas es un 14% superior a los 22.072€ promedio de los convenios.

COMPENSACIONES ADICIONALES

	(EUR)
Cobertura de gastos familiares	303.336
Primas de seguros	1.186.928
Otras compensaciones	923.027
Prestaciones post-jubilación	734.327
Aportaciones a planes de pensiones	1.845.674
<b>TOTAL</b>	<b>4.993.292</b>

Los empleados han recibido:

**5 millones EUR**

en concepto de otras compensaciones adicionales

COSTES DE ADECUACIÓN DE PLANTILLAS

Indemnizaciones por baja en plantilla	7.379.814
Costes de las jubilaciones anticipadas	396.713

Los costes de la adecuación de plantillas, han aumentado tanto en indemnizaciones como en el coste de las jubilaciones anticipadas.

### AFILIACIÓN SINDICAL DE LOS TRABAJADORES DE AIQBE

Se han producido jubilaciones y bajas de plantilla por el cese de actividad de una de las empresas y por reducción de horas de producción en otras, con lo que se altera un poco a la baja la cifra de afiliaciones de los trabajadores de AIQBE, que ha sido tradicionalmente elevada a consecuencia de una larga trayectoria sindical del sector y el tipo de actividad desarrollada por las empresas.

En 2014, según los datos aportados por las empresas, el 20% de los trabajadores están afiliados a un sindicato.

### REPRESENTACIÓN SINDICAL

#### REPRESENTANTES DE LOS SINDICATOS EN LOS COMITÉS DE EMPRESA

UGT	44
CCOO	36
SU	13
CTI	1
USO	7
ASIE	3
Independientes	4
Otros	1

### VÍAS DE COMUNICACIÓN INTERNA DE LAS EMPRESAS

En todas las empresas existen vías de comunicación interna, siendo las más extendidas tablones, intranet, correo electrónico, buzón de sugerencias, reuniones y circulares. También se utilizan otras no tan generales como las anteriores como boletines internos y pantallas audiovisuales.





INICIATIVAS DE TRANSPORTE COLECTIVO

Las empresas velan por la protección del medio ambiente, así como por la mejora de condiciones de su plantilla. El transporte colectivo es una muestra de ambas cosas, que aporta un beneficio social a los trabajadores y a su vez reduce las emisiones al disminuir el uso de transportes individuales.



El 46% de las empresas

ofrecen un servicio de transporte colectivo del que pueden beneficiarse cerca de

2.000 trabajadores

Un 36% de estos trabajadores lo utilizan habitualmente.

## NIVEL FORMATIVO DE LOS TRABAJADORES

Las empresas de AIQBE disponen de una plantilla cualificada, son cada vez menos los trabajadores que disponen únicamente de estudios básicos, aumentando tanto el

personal con formación profesional así como los trabajadores de estudios universitarios. Esto se debe al esfuerzo realizado por las empresas y

el interés de los empleados en aumentar su nivel de formación.

## VALORES DE FORMACIÓN

La formación de los empleados ha seguido siendo un tema prioritario para las empresas, que en 2014 ofrecieron formación presencial a un 83% de la plantilla.

Aunque la formación no presencial no se utiliza con la misma frecuencia que otros métodos de impartición seleccionados por las empresas, es destacable este año

que se han duplicado el número de cursos impartidos respecto al año anterior.

### FORMACIÓN PRESENCIAL

Total de horas de formación presencial impartidas	64.133
Total de horas de formación presencial recibidas	177.173
Cursos presenciales impartidos	1.438
Personas que han recibido formación presencial	83%

### FORMACIÓN NO PRESENCIAL

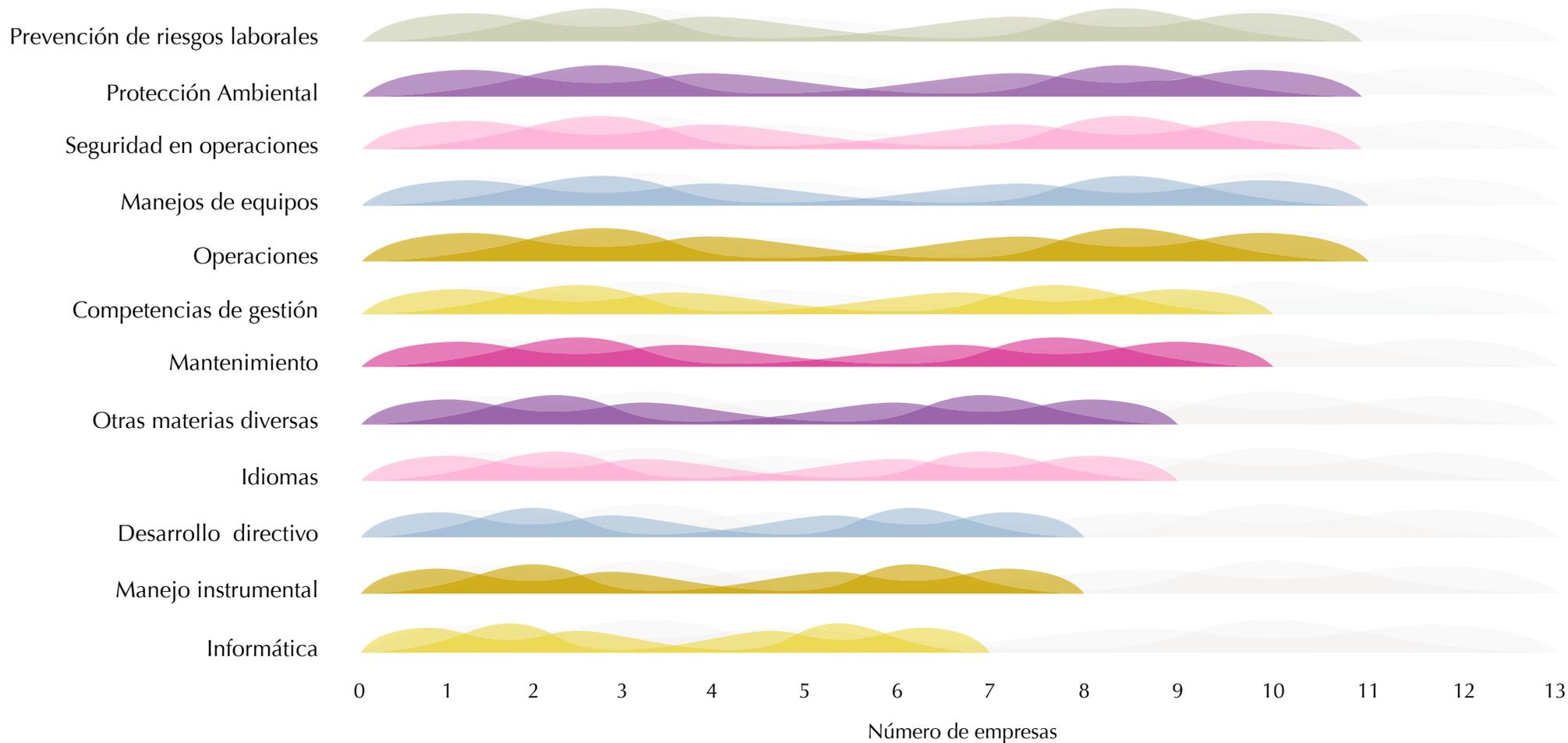
Total de horas de formación no presencial impartidas	14.596
Cursos no presenciales impartidos	223
Personas que se han inscrito en cursos de formación no presencial	1.215

# FORMACIÓN

En el 85% de empresas se ha impartido formación en las categorías de: prevención de riesgos laborales, protección ambiental, seguridad en operaciones, manejos de equipos y operaciones.

Entre el 77% y el 85% de empresas han incluido cursos en las áreas de competencias de gestión y mantenimiento.

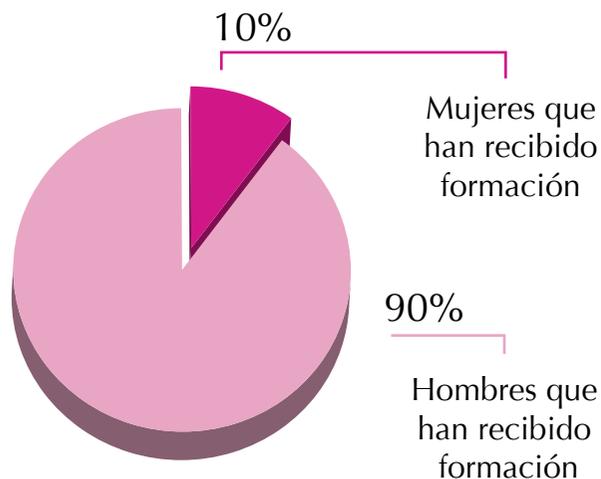
Entre el 54% y el 69% de empresas se han impartido el resto de áreas que aparecen en la grafica.



CARACTERÍSTICAS DE LOS TRABAJADORES QUE HAN RECIBIDO FORMACIÓN

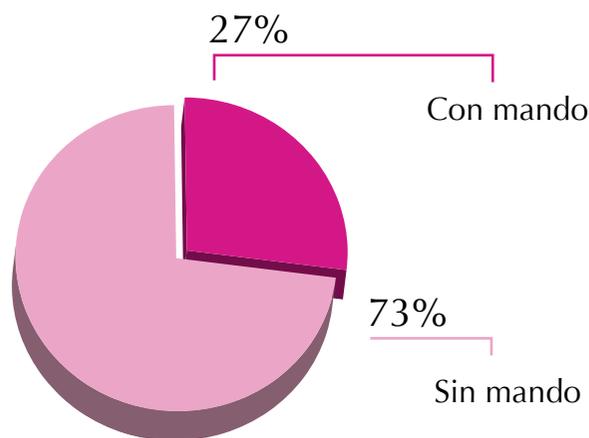
Atendiendo a la composición del colectivo trabajadores que han recibido formación, se observa que la formación es accesible para todos los empleados, independientemente de su sexo y responsabilidad de mando.

Formación recibida según sexo



En ambos casos, se observa que la distribución en porcentajes en formación responde a las proporciones observadas en el global de la plantilla.

Formación recibida según categoría



PLANES DE FORMACIÓN CONTINUA

Todas las empresas de AIQBE ofrecen formación a sus empleados y el 62% de ellas dispone de planes de formación continua que fomenten el desarrollo profesional de sus trabajadores. Estas medidas afectan a 988 trabajadores.

El éxito de estos planes queda patente tanto en la evolución positiva de la cualificación de las plantillas en los últimos años, como en el acceso de todos los trabajadores por igual a la formación impartida por las empresas.

ACCESIBILIDAD A LOS PUESTOS CON RESPONSABILIDAD DE MANDO

El porcentaje de empleados con responsabilidad de mando para cada franja de edad, refleja una tendencia razonable en cuanto a la experiencia requerida por estos puestos. Para las franjas de edad por encima de

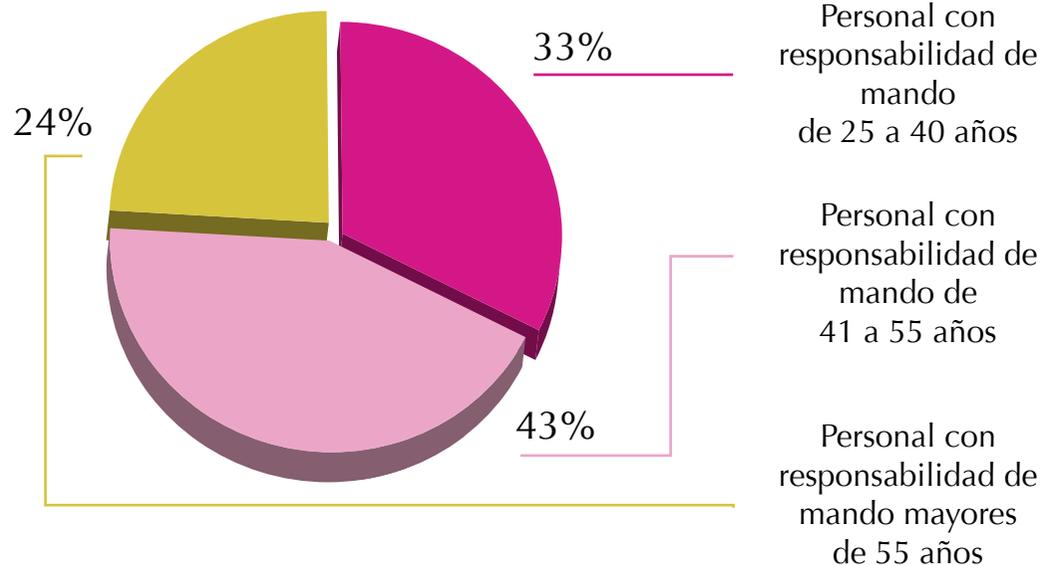
40 años, el porcentaje de empleados con responsabilidad de mando es mayor que en las franjas de edad inferiores.

Sin embargo, también se observa que un 33% de los

empleados entre 25 y 40 años desempeñan puestos de responsabilidad de mando, por lo que se demuestra la accesibilidad a estos puestos cuando se reúnen los conocimientos y aptitudes necesarios.

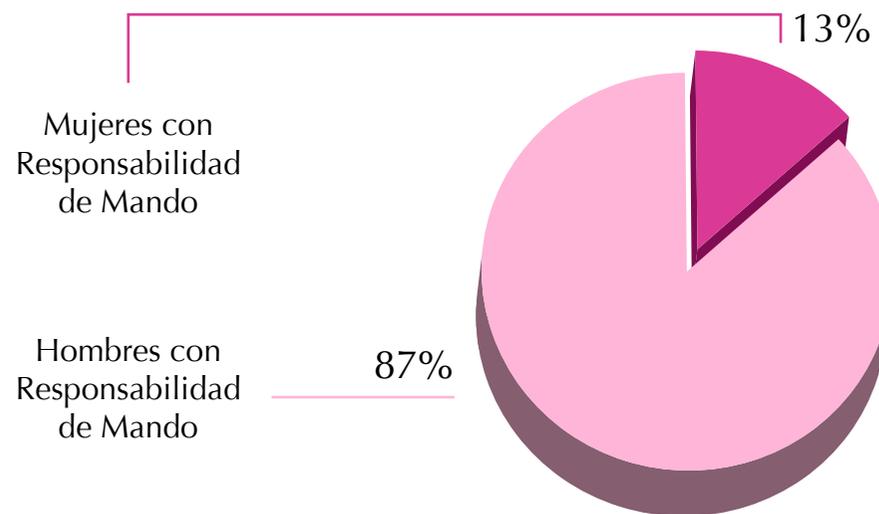
EDAD (PONDERADO)

Personal con responsabilidad de mando según edad



SEXO (PONDERADO)

Responsabilidad de Mando según Sexo



MUJERES EN LAS EMPRESAS DE AIQBE

La presencia de la mujer ha sido tradicionalmente reducida en los sectores industriales de las empresas asociadas, así como en la formación profesional en carreras técnicas, necesaria para el acceso a los puestos de trabajo en AIQBE.

Las empresas, en su deseo de modificar esta tendencia, desarrollan planes de igualdad y cooperan con la comunidad educativa.

Porcentaje de trabajadoras

2011	2012	2013	2014
13,6 %	8,8 %	9,2 %	8,9 %

EXISTENCIA DE PLANES DE IGUALDAD EN LAS EMPRESAS

En el 77% de empresas de AIQBE existen planes de igualdad. Todas estas empresas, el 100%, disponen de medidas para controlar su efectividad.

Los datos ponen de manifiesto que en estas empresas se reconocen las aptitudes y capacidades de las mujeres que trabajan en ellas, donde son formadas y valoradas en puestos de responsabilidad de mando.

Se espera que los planes y medidas implantados para fomentar la inclusión de la mujer en este tipo de industrias, tanto a nivel interno como en el fomento de los estudios técnicos, den como resultado porcentajes más elevados cada año.



## SISTEMAS DE GESTIÓN Y CERTIFICACIONES

### EMPRESAS CERTIFICADAS OHSAS 18001

La seguridad en el trabajo es un objetivo prioritario para todas las empresas de AIQBE, que se manifiesta en el gran número de empresas certificadas, 77%, según el Sistema de Gestión de la Seguridad OHSAS 18001.

Número de empresas certificadas:

77%

Según el Sistema de Gestión de la  
seguridad OHSAS 18001

### OTRAS CERTIFICACIONES RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD

- Programa de Tutela de Producto
- Programa Responsible Care



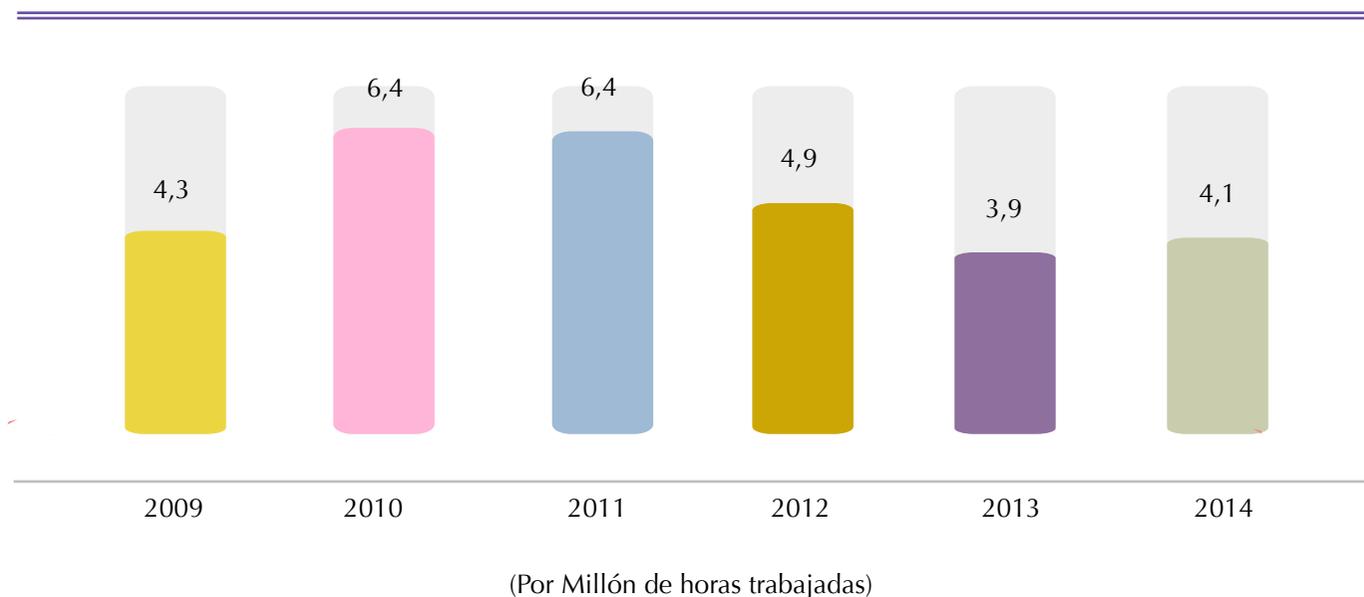
ACCIDENTABILIDAD

ACCIDENTABILIDAD EN LAS EMPRESAS DE AIQBE

Los esfuerzos de las empresas por la mejora de la seguridad y salud, las inversiones realizadas, la continua mejora mediante los sistemas de gestión certificados, así como la concienciación y el esfuerzo de los trabajadores, han permitido conseguir un año más que se mantenga la cifra de accidentes en una cantidad estable. No obstante, el número de jornadas perdidas debido a esos accidentes, ha disminuido un 23% respecto a 2013.

	Nº
Accidentes con baja	16
Accidentes sin baja	50
Jornadas perdidas por accidentes	838
Accidentes in itinere con baja	11
Accidentes in itinere sin baja	10
Incidentes	264
Víctimas mortales	0

Indice de frecuencia



Jornadas perdidas por accidentes



ACCIDENTABILIDAD  
EN EMPRESAS AUXILIARES

En las empresas auxiliares han disminuido tanto el número de accidentes con y sin baja como las jornadas perdidas.

	Nº
Accidentes con baja en empresas auxiliares	13
Accidentes sin baja en empresas auxiliares	22
Jornadas perdidas por accidentes en empresas auxiliares	435

CUMPLIMIENTO LEGAL

Expedientes administrativos por incumplimiento de la Ley Básica de Prevención de Riesgos Laborales 31/95:

	Nº
Leves	0
Graves	0
Muy graves	0

El cumplimiento de la legislación en materia de seguridad es fundamental para las empresas.

*Durante 2014 no se iniciaron expedientes administrativos en el conjunto de las empresas de AIQBE*



## PORCENTAJE DE INVERSIÓN DESTINADA A SEGURIDAD Y SALUD

Las empresas están elevando el porcentaje de inversión destinada a Seguridad y Salud Laboral, siendo

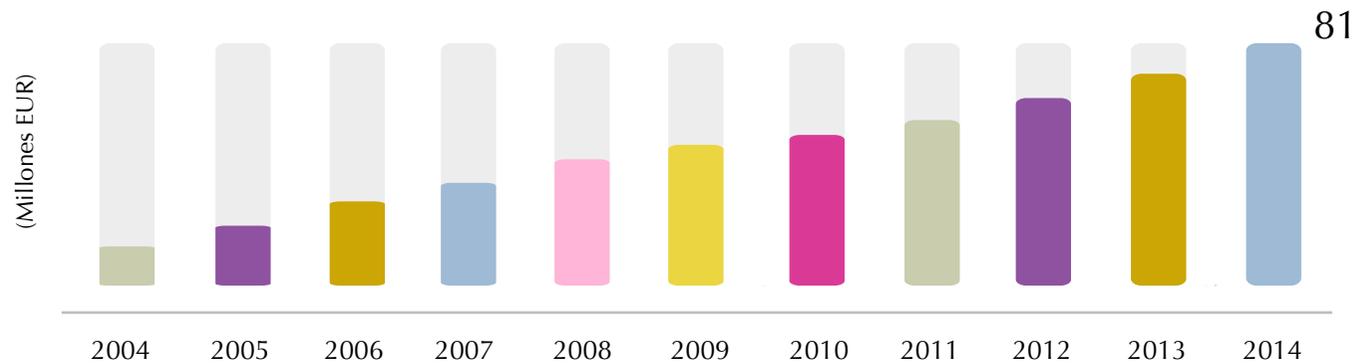
ya en 2014 un 12% de total de inversiones realizadas. Esto refleja el compromiso de las empresas con

la prevención de riesgos laborales.

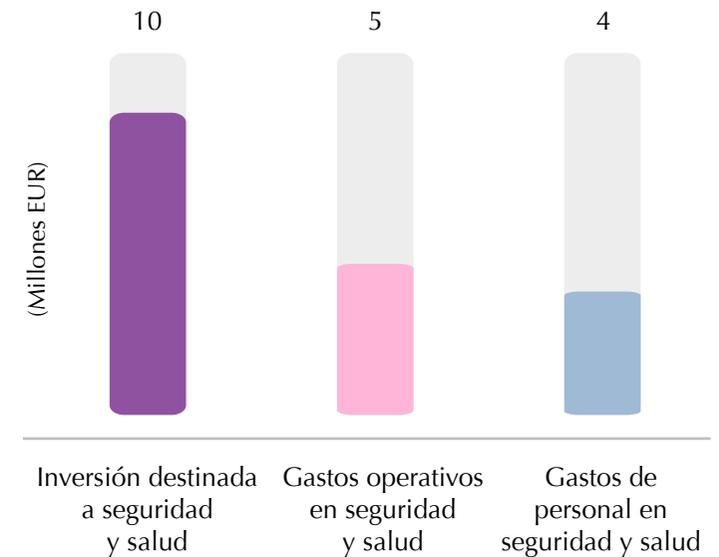
	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Valor de la inversión destinada a seguridad y salud (millones EUR)	5	3	5	7	9	10
Porcentaje de inversión total destinada a seguridad y salud	1%	1%	5%	5%	7%	12%

## INVERSIÓN ACUMULADA EN SEGURIDAD Y SALUD

Inversión acumulada en seguridad y salud



## DESGLOSE DEL GASTO E INVERSIÓN DESTINADO A SEGURIDAD Y SALUD





## COMPROMISOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

El **69%** de las empresas disponen de documentos suscritos por la dirección referente a VALORES Y COMPROMISOS DE RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIAL

## INICIATIVAS DE RSE A LAS QUE ESTÁN ADHERIDAS LAS EMPRESAS DE AIQBE

Las empresas se encuentran adheridas a diversas iniciativas y programas de carácter interno, nacional e internacional relativos a la Responsabilidad Social Empresarial. Estas iniciativas están centradas en el concepto de Desarrollo Sostenible y un concepto de empresa que contribuya al desarrollo económico favoreciendo asimismo el desarrollo social y la preservación del medio ambiente.

- Códigos Éticos de Conducta
- Políticas de Responsabilidad Social Empresarial.
- Red de Empresas por una Sociedad Libre de Violencia de Género

- Global Reporting Initiative (GRI)
- Programa Responsible Care
- Certificaciones Forestales FSC (Forest Stewardship Council) y PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification)
- International Council on Mining and Metals (ICMM)
- Global Compact- Pacto Mundial de Naciones Unidas
- Declaración Universal de Derechos Humanos
- World Business Council for Sustainable Development (WBCSD)
- ICMM (International Council on Mining and Metals) y al GRI (Global Reporting Initiative)
- Certificado IQNet SR10
- Fomento de Empleo y Contratación Personas con Minusvalía.
- Liga Fertiberia de Fútbol Indoor
- Proyecto hombre, Convenio colaboración con Bomberos del Consorcio.

## PROYECTOS DE I+D+i INTERNOS Y EN COLABORACIÓN

### Nº proyectos I+D

Internos	Colaboraciones con otras empresas y/o entidades
15	18

Las empresas de AIQBE son conscientes de la importancia que la innovación juega en la competitividad y la continua mejora de sus productos, y por ello, vienen desarrollando numerosos proyectos de investigación, desarrollo e innovación de manera interna o en colaboración con otras empresas e instituciones, así como colaborando activamente con universidades como se detalla a continuación.

## CÁTEDRAS

Formar profesionales altamente cualificados es fundamental para la industria, así como el desarrollo de líneas de investigación en nuevos productos y tecnologías. Las cátedras son un instrumento en cuyo marco las empresas promueven la actividad docente e investigadora.

### CÁTEDRA AIQBE

La Cátedra AIQBE, creada en el año 2006, es un instrumento de colaboración entre la Universidad de Huelva y la Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva (AIQBE), a través de la cual se canaliza de forma general la colaboración entre ambas instituciones.

La Cátedra AIQBE tiene como objetivos generales:

- Promover la investigación, el desarrollo tecnológico, la innovación, y la difusión de resultados científicos.
- La capacitación de posgraduados y preparación de profesionales.
- La formación de los alumnos.

### CÁTEDRA FUNDACIÓN ATLANTIC COPPER. UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCÍA (UNIA)

Cátedra Fundación Atlantic Copper en el Campus de La Rábida de la Universidad Internacional de Andalucía. Actividades principales: Becas para estudios de posgrado, cursos de verano, premios de investigación, etc.

También se colabora con la Universidad de Huelva en proyectos de investigación, becas para estudiantes de alto rendimiento, publicaciones y con la UNED en premios al mejor expediente académico.

Cátedra Atlantic Copper en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas y Energía de Madrid.

## CÁTEDRA CEPESA UNIVERSIDAD DE HUELVA

### Competencias

- Alumno Diez C.
- Premios Sapere Aude
- La formación humanística: un valor añadido (de lo individual a lo profesional y lo social), bajo la dirección del Prof. Dr. Agustín Galán

### Investigación

- Máster Tecnología Ambiental.
- Proyecto Estamat (EstimuloTalento Matemático)
- Estudios de Evaluación de Técnicas novedosas para la implementación de controladores inferenciales, dirigido por el prof. JM Bravo.
- Aplicación de tecnologías ultrasónicas para la mejora del rendimiento de la planta de tratamiento de efluentes líquidos (PTEL) de un complejo petroquímico y reducción de la toxicidad del efluente final, dirigido por el prof. JP. Bolivar.

- Evaluación del efecto de la arteterapia en personas mayores afectadas por demencia senil, alzheimer o depresión, dirigido por la Prof<sup>a</sup>, Pilar Domínguez.
- Caracterización y valorización energética de los lodos biológicos del tratamiento de efluentes, dirigido por el Prof. José Ariza Carmona
- Procedimiento para la oxidación catalítica de Benceno a Fenol, dirigido por el prof. Pedro Pérez.
- Publicación del Estudio de la acumulación de lípidos útiles para la producción de biodiesel en microalgas autóctonas aisladas en la refinería la rábida de CEPESA, del prof. C. Vílches.
- Prácticas de Alumnos.
- Programas de Investigación y Formación entre profesionales de UHU y Cepsa
- Conferencias e intercambios de conocimientos entre profesinales de ambas instituciones.
- Curso de Responsabilidad Social.

## CÁTEDRA FERTIBERIA DE ESTUDIOS AGROAMBIENTALES

La Cátedra Fertiberia de Estudios Agroambientales se creó en 2007. Desde su constitución, el Grupo Fertiberia ha estrechado aún más sus vínculos con el mundo académico y universitario en los ámbitos formativo, científico y técnico.

Fruto de la colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid (en adelante U.P.M), desarrollada a través de numerosas y diferentes actividades, se está fomentando el objetivo prioritario de esta Cátedra, la investigación sobre todas las cuestiones relacionadas con una fertilización eficiente, que contribuya al desarrollo de una agricultura competitiva y sostenible.

En 2014 se ha celebrado el Premio Fertiberia a la Mejor Tesis Doctoral en temas Agrícolas.

## COOPERACIÓN DE LAS EMPRESAS DE AIQBE CON LA COMUNIDAD EDUCATIVA

El 53%

de las empresas reciben alumnos en prácticas de diversos centros

Las empresas de AIQBE tienen suscritos acuerdos de colaboración y cooperan con centros de educación secundaria, formación profesional, institutos y/o universidades.

Entre las iniciativas de cooperación, distintas de las cátedras, se encuentran:

- Realización de prácticas de módulos FCT de CFGS.
- Realización de prácticas de máster universitarios.
- Realización de prácticas de titulados universitarios en las empresas.
- Becas para estudiantes.
- Visitas a las industrias de Colegios, IES y universidades. Publicaciones de divulgación.
- Publicaciones, exposiciones y financiación de la investigación de proyecto de Arqueología Metalúrgica en el Tercer Milenio, Grupo MIDAS de la UHU.
- Dotación de material informático y medios de transporte para escolares.

- Proyectos de emprendimiento.
- Cuadernos del Petróleo con 36 IES de la provincia.
- Día Mundial de los Humedales.
- Jornadas Especiales de PP.AA.
- Jornadas Especiales Discapacitados junto con ONGs.
- Jornadas Especiales para Colegios Profesionales.
- Jornadas para jubilados.
- Colaboración y patrocinio de estudios de posgrado: Máster de Ingeniería del Mantenimiento Industrial de la Universidad de Huelva.

El objetivo principal del máster es formar profesionales que permitan desarrollar e implantar los sistemas actuales de Mantenimiento Industrial tanto en el ámbito de la empresa como fuera de ella, que persigan no solamente la reducción de los costes asociados a las labores de mantenimiento, sino también que permita una adecuada generación de riqueza y un adecuado desarrollo social y cultural.

- Colaboración y patrocinio de estudios de posgrado: Máster de Tecnología Ambiental de la Universidad de Huelva y Universidad Internacional de Andalucía.

El objetivo del máster es proporcionar una formación exhaustiva en esta área a los alumnos matriculados, abarcando los aspectos tecnológicos, económicos, legales y medioambientales de esta actividad. La ingeniería ambiental trata de formar profesionales para la protección del medio ambiente en una doble vertiente; por un lado, identifica, analiza y evalúa los posibles impactos producidos sobre el ambiente; por otro, debe aplicar las mejores tecnologías disponibles en cada momento que permitan la restauración del medio ambiente perturbado por la actividad del hombre.

La colaboración del Consorcio de Empresas (entre las que se encuentran Atlantic Copper, Cepsa, Endesa y Fertiberia) permite garantizar la adecuación de la formación a las necesidades de un sector en el que estas empresas son líderes nacionales y da la opción a realizar prácticas al finalizar el Programa Académico en un amplio abanico de empresas del sector medioambiental.

## JORNADAS DE PUERTAS ABIERTAS

Las empresas abren sus puertas para ofrecer a la población de Huelva la posibilidad de conocer los procesos industriales de las empresas que les rodean.

El 25% de las empresas realizó jornadas de puertas abiertas en sus centros de Huelva, con un total de 6.364 asistentes a 131 jornadas desarrolladas a lo largo de 2014.

Además de las Jornadas de puertas abiertas, empresas como Cepsa, organizan otras Jornadas específicas.

## PARTICIPACIÓN Y PATROCINIO DE ACTIVIDADES

### DEPORTIVAS

- V Carrera Popular la salud mental con el deporte
- Torneo Cepsa de Fútbol Pre-Benjamín
- Ruta Bici de Montaña Cepsa-Moguer
- Escuela de Vela de Mazagón
- Escuela de Esgrima Cepsa
- Bádminton 'IES La Orden'
- Escuela de Fútbol

### CULTURALES

- Revista "Con-Ciencia" del IES Pablo Neruda.
- Colaboración en la web del Consejo de Hermanidades y Cofradías de Huelva.
- Asociación para la Defensa y Recuperación Histórica y Patrimonial Minera de Minas de Herrerías.
- VI Concurso de fotografía cofrade de COPE Huelva.
- Publicación libro "Huelva Sport".
- Publicación libro "A través del cristal". Colección de fotografías estereoscópicas.
- Publicación de Biotecnología de Microalgas, de E. Forján, C. Vilchez y JM Vega.
- Exposición y publicación libro "El Tiempo Experimentado", de Juan Romero de la Rosa.
- Inauguración Conjunto Escultórico Fresas, en Palos de la Frontera.
- Inauguración Escultura Caracol, en Palos de la Frontera.
- Inauguración de la obra "Platero", de Víctor Pulido.
- Anuario de la Prensa 2014.
- Publicación del libro "Periodismo de Paz y Dimensiones éticas de la comunicación ante los conflictos, de J. Cruz Alvarez.
- Publicación del libro "El Festival de Cine Iberoamericano de Huelva", de B. Yáñez Feria.
- Aula Cepsa, en la Casa Natal Juan Ramón Jiménez.
- Seminario de periodistas: "Luces y sonidos nocturnos en un complejo petroquímico".
- Restauración y puesta en valor de cinco bienes del Museo de Huelva.
- "Las Estrellas de Colón. Una noche diferente", en el Muelle de las Carabelas.
- Agenda Audiovisual Cultural de la Diputación de Huelva.
- Concurso de Instragram de Fotografía.
- Colaboración con las nuevas instalaciones escultóricas en el Jardín botánico Celestino Mutis de La Rábida.

- Acondicionamiento exterior del Muelle de las Carabelas, en La Rábida.
- Taller de Fotografía Infantil.
- Becas de estudio de Inglés para alumnos de Palos de la Frontera.
- Latitudes.
- Festival Iberoamericano de Cine.
- Museo de Huelva.

### SOCIALES Y AMBIENTALES

- X Edición de los Premios Cepsa al Valor Social.
- Acuerdo de colaboración con el Ayuntamiento de Palos de la Frontera para ayudas sociales a personas o colectivos con dificultades económicas.
- Mejora de la iluminación de la Iglesia de San Jorge de Palos de la Frontera.
- Colegio Oficial de Químicos de Huelva.
- Asprodesordos.

- Cruz Roja Española.
- Asociación Internacional Humanismo Solidario.
- Acuerdo de colaboración con el Ayuntamiento de Huelva “Campamentos Urbanos Marismas del Odiel”.
- Andalucía Compromiso Digital.
- Banco de Alimentos.
- Madre Coraje.
- Cáritas de Palos de la Frontera. Campañas de juguetes y alimentos.
- Real Club Recreativo de Huelva.
- Proyecto de señalización del Jardín Botánico Celestino Mutis, en La Rábida.
- Jornadas didácticas “Cuadernos de la Energía”.
- Jornadas “Día Mundial de los Humedales”.
- Reparación Observatorio Laguna Primera de Palos de la Frontera.
- Restauración zonas húmedas Degradadas de Marismas del Odiel.

- Plan de visitas al Patrimonio Arqueológico del Parque Natural Marismas del Odiel (Saltés).
- Colaboración con la puesta en valor y educación ambiental de Jardín Botánico Dunas del Odiel.
- Colaboración a la Implementación del Plan de Autoprotección de los Espacios Protegidos del Litoral Occidental de Huelva.
- Cepsa y Doñana 21.
- Premio de Periodismo Sostenible. Doñana 21.
- Uso público e investigación en la Laguna Primera de Palos.
- Campaña de limpieza de playas “Cepsa y cuidado con el entorno”.
- Campañas de sensibilización ambiental.
- Hermandad del Rocío de Huelva.
- Escuela de Exploradores “Mi marisma, mi escuela”.

The background features a series of overlapping, wavy green shapes at the bottom, transitioning from a light green to a darker green. Above these shapes, several thin, grey, wavy lines curve across the white background, creating a sense of movement and depth.

**INFORME  
MEDIOAMBIENTAL**



Las industrias que integran AIQBE pertenecen a diferentes sectores con distintos procesos productivos, pero todas ellas precisan de materias primas, energía y agua para el desarrollo de su actividad. El proceso de transformación de las materias primas, la generación de energía a partir de combustibles fósiles, y el empleo de agua tanto en el proceso como para refrigeración de los equipos, originan residuos, emisiones y vertidos.

Gracias a la continua inversión y mejora tecnológica, el efecto de estas empresas sobre el medio ambiente es cada año menor.

A efectos de la comparación en los parámetros medioambientales que caracterizan al conjunto de empresas pertenecientes a AIQBE, el periodo de evolución seleccionado comprende desde el año 2008 al 2014.

Las empresas asociadas a AIQBE han cambiado en este periodo de tiempo, por lo que, para permitir un análisis preciso de la evolución de los parámetros ambientales, sólo se han considerado los datos de aquellas industrias que en 2014 conforman la asociación.

CONSUMO DE ENERGÍA

ELÉCTRICA

El consumo de energía eléctrica en los procesos de producción ha alcanzado valores similares a los de 2013. La demanda energética de otras fuentes ha disminuido sensiblemente y también se sitúa en valores muy parecidos al ejercicio precedente.

Los datos agregados no han tenido una variación significativa en 2014, pero es necesario aclarar que cada sector presenta un consumo base diferente, por lo que la variación en producción de las distintas empresas provoca oscilaciones en el consumo de energía de un año a otro de forma individual, a pesar de presentar una producción global de AIQBE similar.

AÑO	Consumo de energía eléctrica en los procesos (MWh)	Consumo de energías de otras fuentes (GJ)
2011	1.507.000	18.223.408
2012	1.647.417	7.642.070
2013	1.334.326	8.999.932
2014	1.374.595	8.850.431

MEDIDAS DE AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

El 38% de las empresas de AIQBE han implementado durante 2014 medidas destinadas al ahorro y la eficiencia energética.

LA INVERSIÓN

destinada

a estas medidas ha sido de

11 millones EUR

Entre las medidas implantadas por las empresas durante este ejercicio se encuentran:

- Optimizaciones de proceso, instalación de un nuevo compresor de nitrógeno.
- Operación de planta piloto del filtro cerámico para la reutilización de los gases del Horno Eléctrico para el secado de concentrado. La ejecución de este proyecto supondrá un ahorro en el consumo recursos naturales.
- Nuevo Reflujo Vacío/2.
- Ampliación indicadores para software de gestión energética; implantación fase 3 de resinas de purificación de fenol (permite reducir requerimientos energéticos en procesos de destilación); colector de vapor de 10 Kg/cm2 entre unidades de línea 2 y 3.
- Mejora en la eficiencia del control de presiones en los tanques de GNL y recuperación de boil-off con la instalación de válvulas reguladoras de presión. Con esta iniciativa, no es necesario bajar la presión a todos los tanques, y por consiguiente el consumo de electricidad para los compresores es menor.

## PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LAS EMPRESAS DE AIQBE

En 2014, Atlantic Copper, Enagas, Ence, Cepsa Refinería La Rábida y Cepsa Química son las empresas que aun teniendo otra actividad diferente a la generación

de energía eléctrica, disponen de plantas de cogeneración en las que se produce energía eléctrica y vapor, que es aprovechado en el proceso principal.

Dos de las trece empresas que integran AIQBE tienen como actividad principal la producción de energía eléctrica.

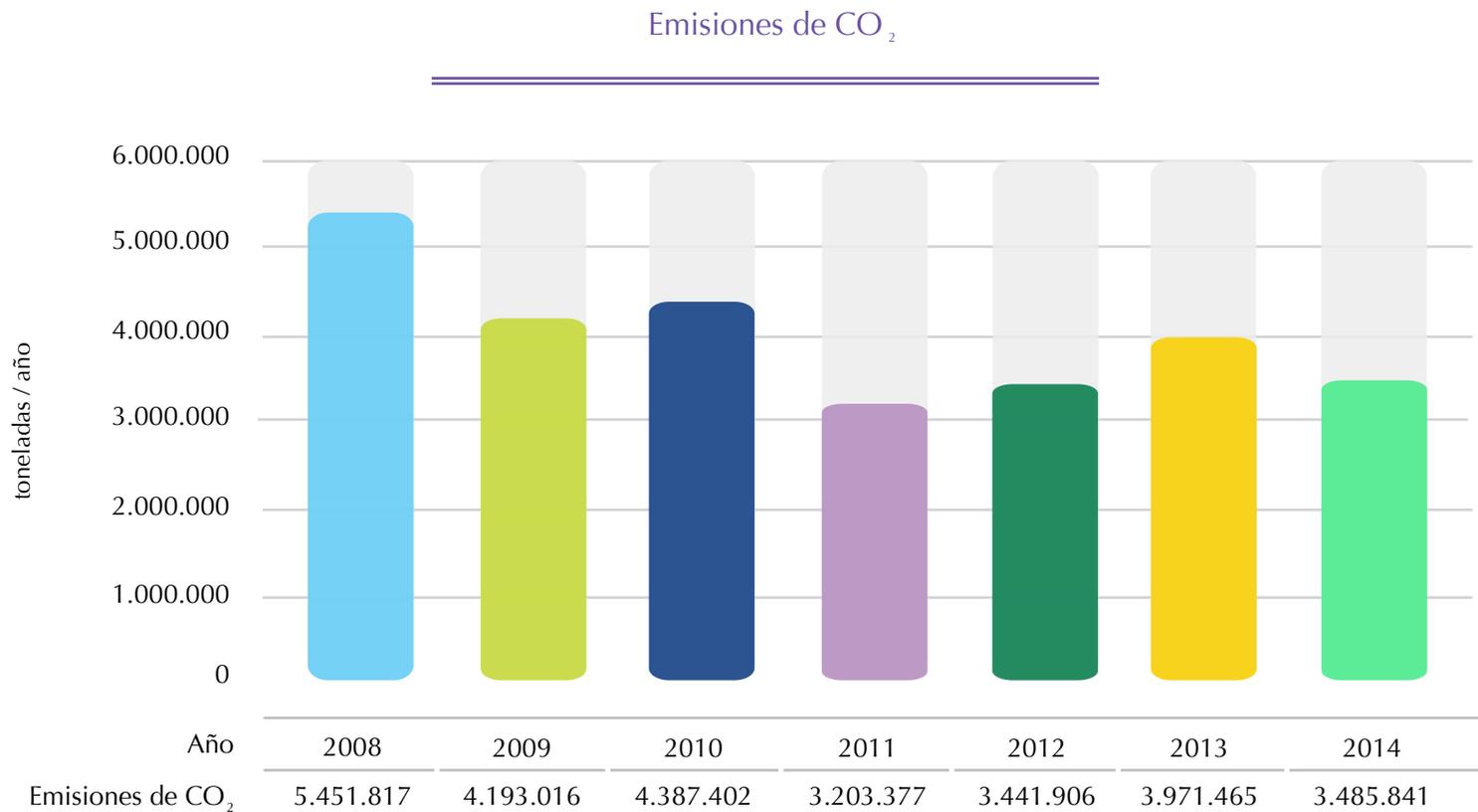


EVOLUCIÓN DE LAS EMISIONES

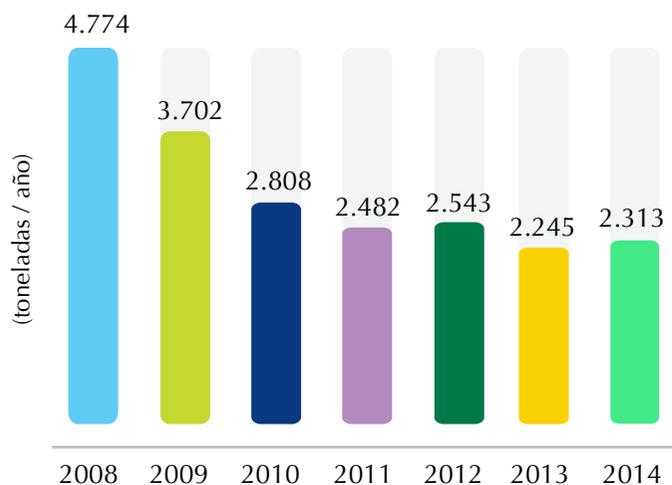
Las emisiones características de las empresas de AIQBE son dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>) y partículas en suspensión.

La tendencia general desde el año 2008 es la reducción del CO<sub>2</sub>, siendo en 2014 cuando se ha marcado la

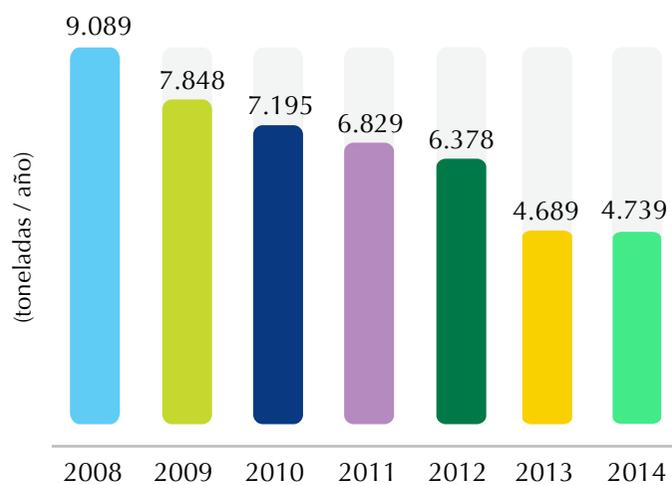
tercera menor cifra de los últimos 7 años, con una reducción del 12% respecto a las cifras de 2013.



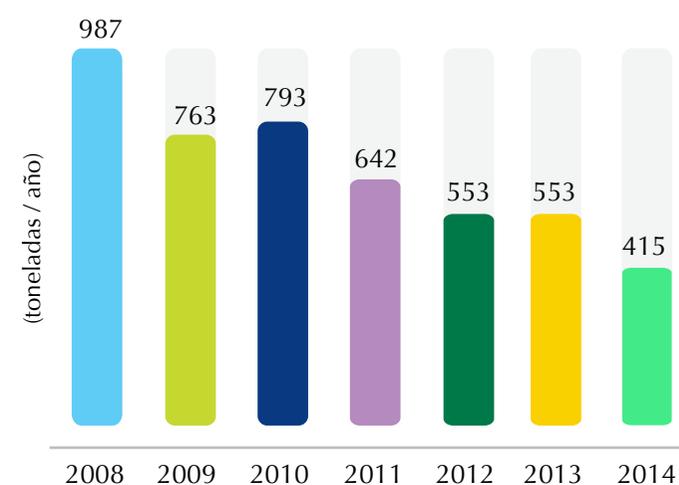
Emisiones de NO<sub>x</sub>



Emisiones de SO<sub>2</sub>



Emisiones de Partículas



Los valores de emisión se mantienen similares al año anterior para las cantidades emitidas de óxidos de nitrógeno y dióxido de azufre, mientras que la emisión de partículas se ha reducido un 25% en 2014.

En referencia a los valores del año 2008 para el con-

junto de empresas que en 2014 integran AIQBE, las emisiones de NO<sub>x</sub> se han reducido en un 52%, las de SO<sub>2</sub> en un 48% y las de partículas en un 58%.

La producción varía de forma independiente de un año a otro. Además, debido a las particularidades de

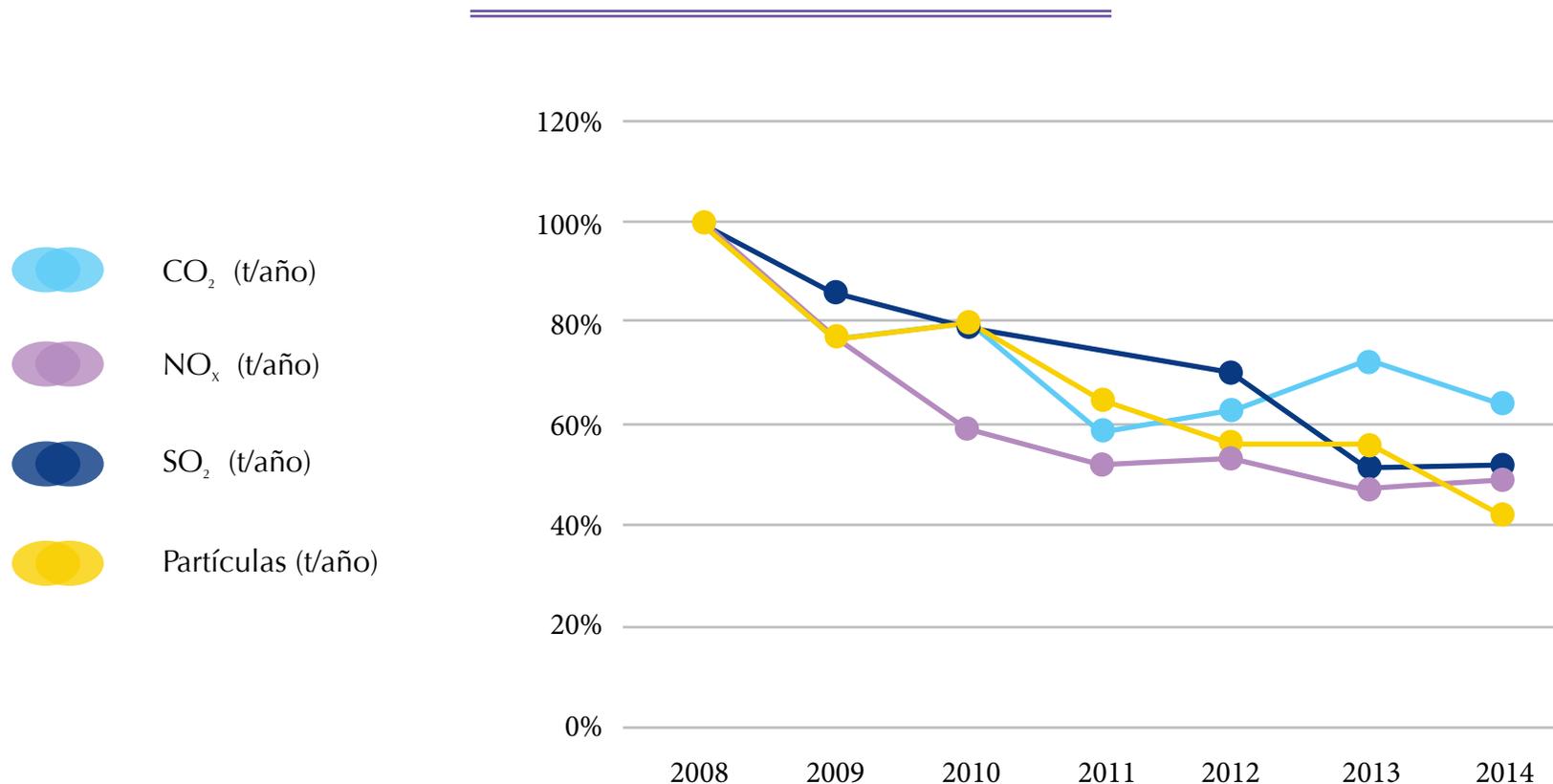
los procesos productivos, las emisiones resultantes presentan distinta composición. Esto provoca que a igual producción total del conjunto de AIQBE, el desglose de la cantidad total emitida de cada indicador pueda variar de un año a otro.

Como resumen de la tendencia, en la siguiente gráfica se muestra de manera conjunta la evolución en porcentaje de todas las emisiones comentadas, siendo

para cada una el 100% el valor que tenían en 2008, sin tener en cuenta el peso de cada una sobre el total de emisiones.

Las emisiones de  $\text{NO}_x$ ,  $\text{SO}_2$  y partículas han disminuido en este período para el conjunto de empresas.

Evolución conjunta de las emisiones



CONSUMO DE AGUA

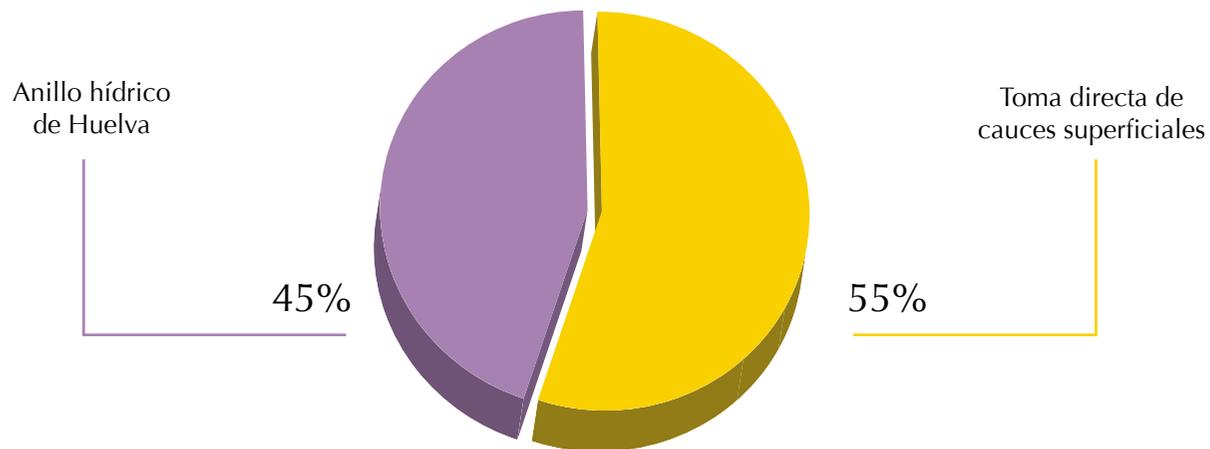
El agua es un recurso utilizado por las industrias en sus procesos y para refrigerar sus equipos. Ésta es siempre tratada posteriormente a su utilización.

En 2014, la demanda total de agua necesaria para el funcionamiento de las instalaciones ha sido de 159 hm3, de los que el 88% procede del mar.

En los dos últimos ejercicios ha disminuído el consumo de agua de proceso en las industrias.

Demanda de agua (hm3)	2012	2013	2014
Total demanda agua de proceso	28	27	25
Agua de refrigeración procedente de ría y mar	214	132	134
<b>TOTAL DEMANDA DE AGUA</b>	<b>242</b>	<b>159</b>	<b>159</b>

Procedencia del agua de proceso



MEDIDAS DE AHORRO Y REUTILIZACIÓN DE AGUA

EL 38% DE LAS EMPRESAS

de AIQBE ha implantado medidas durante el 2014 para lograr un uso más eficiente del agua en los procesos y reducir el consumo de agua en sus instalaciones

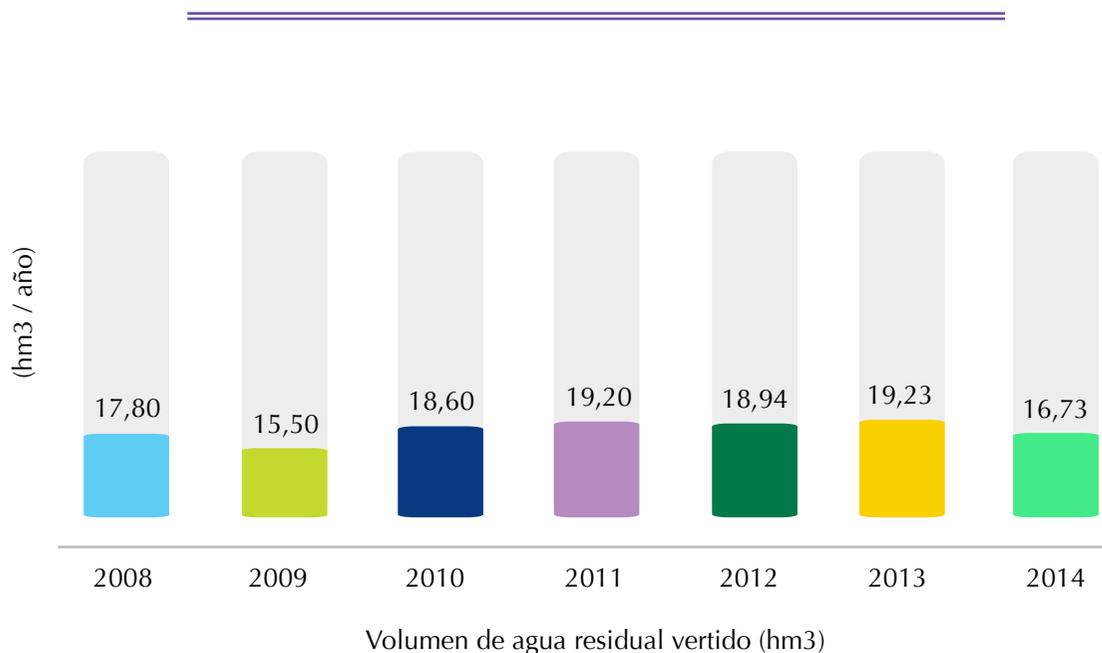
- Se han llevado a cabo pruebas en planta piloto con filtro cerámico para el tratamiento de los gases del horno eléctrico, lo que supondrá una disminución importante del consumo de agua en el actual lavador de gases. Sé prevé que se lleve a cabo la instalación industrial en el próximo año.
- Se han realizado pruebas en planta piloto para el tratamiento y posterior reutilización de parte del agua del vertido unificado, mediante tecnología de osmosis inversa. En el próximo año se evaluará su implantación.
- Se han implantado objetivos de reutilización para asegurar un consumo mínimo de agua regenerada.
- Actuaciones operativas en procesos para minimización de energía y consumo de agua.
- Cambio en agua de riegos de potable a industrial.

VERTIDOS

Como resultado del uso de agua en los procesos industriales, se produce un vertido al medio. Las empresas tienen un alto compromiso con el cuidado del medio

ambiente y gracias a las inversiones de mejora de procesos en 2014, el volumen de vertidos ha disminuido y se sitúa por debajo de las cifras de los últimos 4 años.

Volumen de vertido



EVOLUCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LOS VERTIDOS

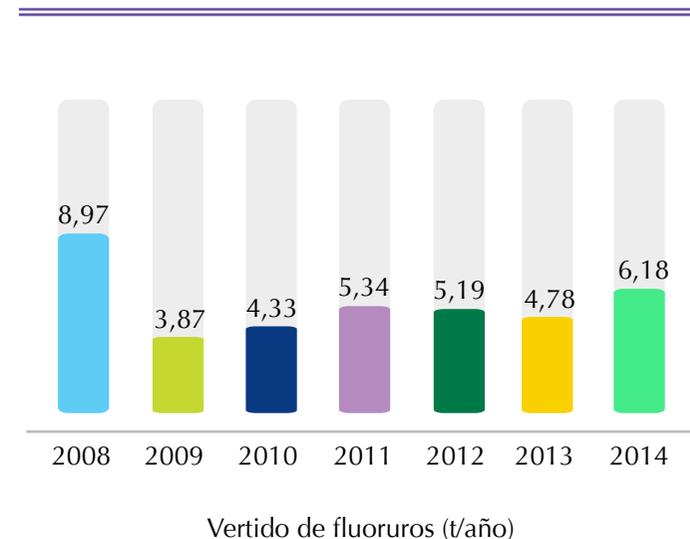
Las empresas disponen de equipos y sistemas para tratar el agua antes de ser vertida, de manera que se preserve la calidad ambiental del ecosistema acuático. Como parámetros caracterizadores de dichos vertidos, se presentan los datos correspondientes a fosfatos, fluoruros, demanda química de oxígeno (DQO) y aportes metálicos industriales (expresados como suma de cobre, cinc, cadmio, arsénico y mercurio).

La cantidad de fosfatos, aportes metálicos y DQO han disminuido considerablemente en este ejercicio.

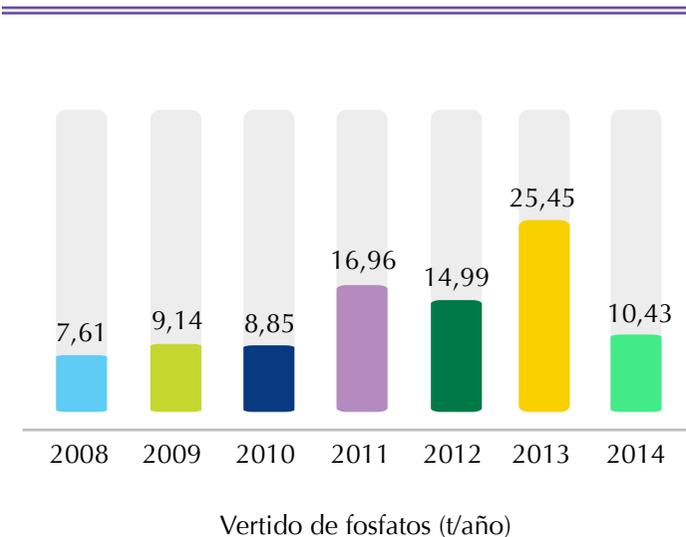
Sin embargo en 2014 se ha producido un aumento en el vertido de fluoruros.

Al igual que se ha comentado respecto a las emisiones, la producción de cada empresa varía de forma independiente de un año a otro. Además, debido a las particularidades del proceso productivo, los vertidos resultantes presentan distinta composición. Esto provoca que a igual producción total del conjunto de AIQBE, el desglose de la cantidad total vertida de cada indicador pueda variar de un año a otro.

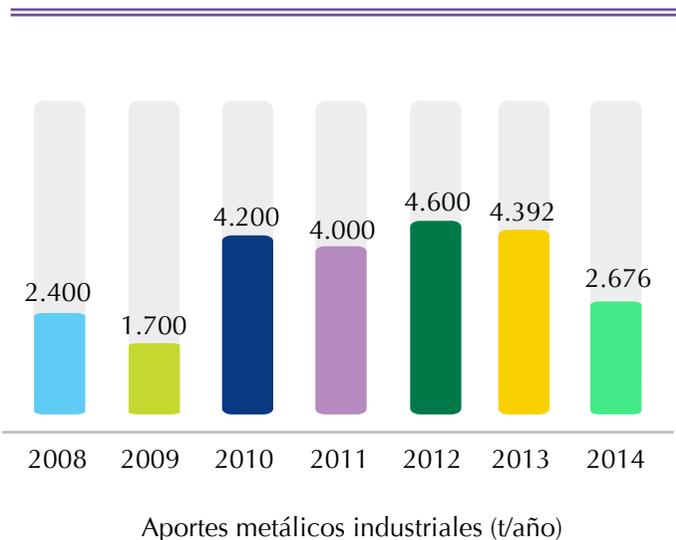
Fluoruros



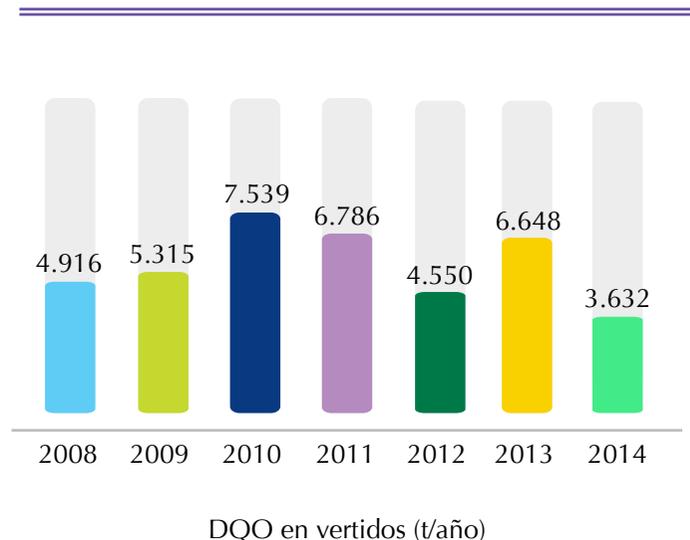
Fosfatos



Aportes metálicos industriales



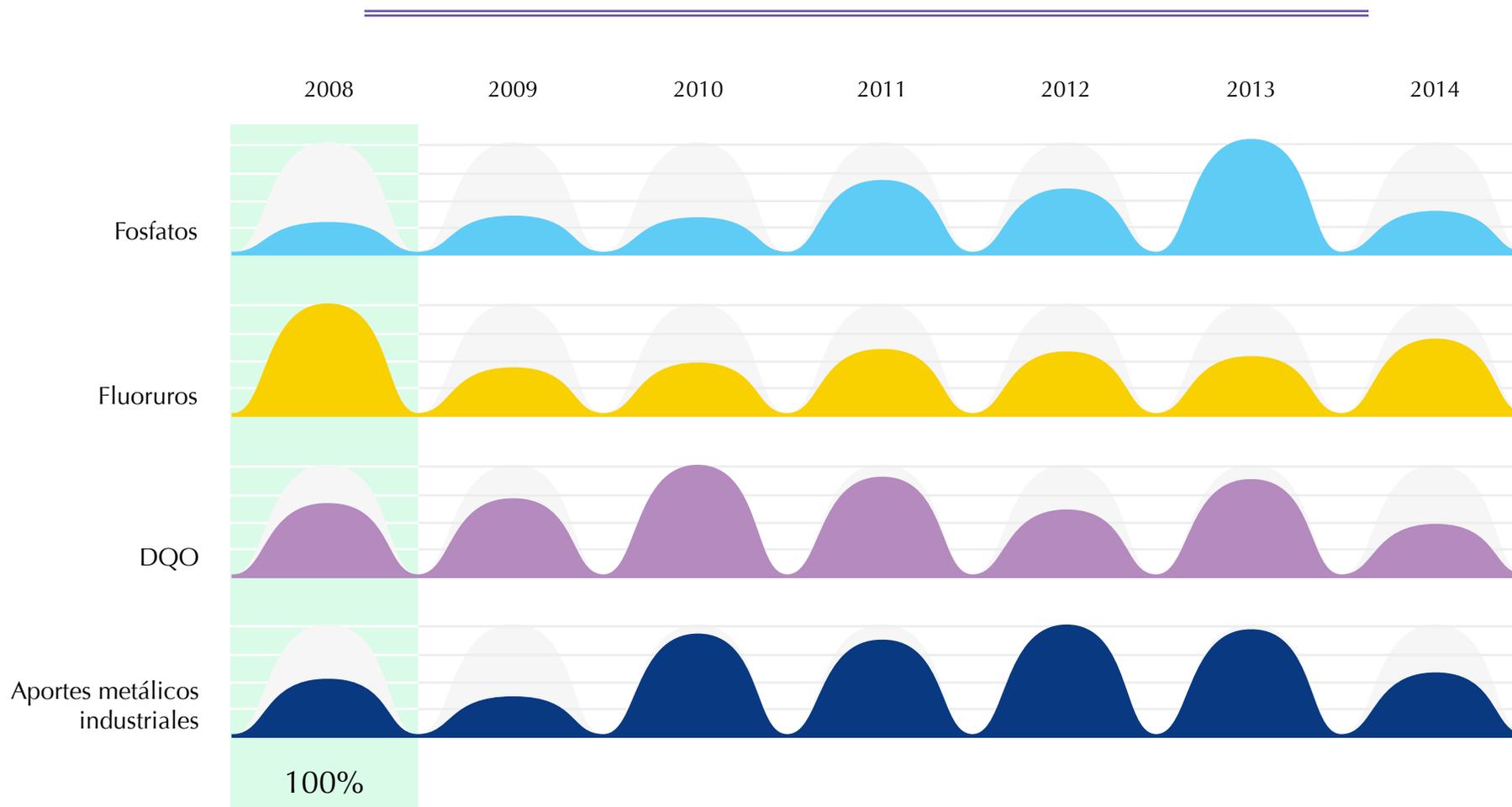
DQO



Como resumen de la tendencia, en la siguiente gráfica se muestra de manera conjunta la evolución de la carga contaminante de los vertidos, siendo para cada

parámetro el 100% el valor que tenía en 2008, sin tener en cuenta el peso de cada uno sobre el total del vertido.

Evolución conjunta de las características de los vertidos



SIMULACROS CON  
CARÁCTER MEDIOAMBIENTAL

EN EL 66% DE LAS EMPRESAS

se ha realizado algún simulacro en la instalación durante el año 2014 en cuyo escenario se ha incluido una situación originada por un derrame o vertido

Algunos de los escenarios de simulacros realizados han sido:

- Derrame de productos corrosivos.
- Vertidos en el pantalán Reina Sofía.
- Fuga de tanque de cumeno.
- Simulacro en los nuevos oxidadores implantados en 2012.
- Rotura del depósito gasoil del camión de mantenimiento con 100 litros de producto derramado (gasoil) sobre suelo permeable.
- Rotura y derrame de un contenedor de 1000 litros de amoniaco.



## TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Como consecuencia de los procesos productivos y la operación diaria, así como de las renovaciones en equipos y mantenimiento de las instalaciones, se producen residuos de diferentes clases, que son almacenados, tratados y gestionados de forma adecuada por las empresas, cumpliendo en todo momento los requerimientos de la legislación vigente. Todos aquellos residuos que por su clasificación así lo requieran, son retirados y gestionados por empresas autorizadas.

## RECICLADO

Los materiales contenidos en los residuos son transformados de nuevo en productos, tanto con su uso original como con cualquier otra aplicación, excepto las de operaciones de relleno o su utilización como combustibles.

cumplir una función particular, o que el residuo sea preparado para cumplir esa función en la instalación o en la economía en general.

## VALORIZACIÓN

Cualquier operación cuyo resultado principal sea que el residuo sirva a una finalidad útil al sustituir a otros materiales, que de otro modo se habrían utilizado para

## ELIMINACIÓN

Cualquier operación que no sea la valorización, incluso cuando la operación tenga como consecuencia secundaria el aprovechamiento de sustancias o energía.



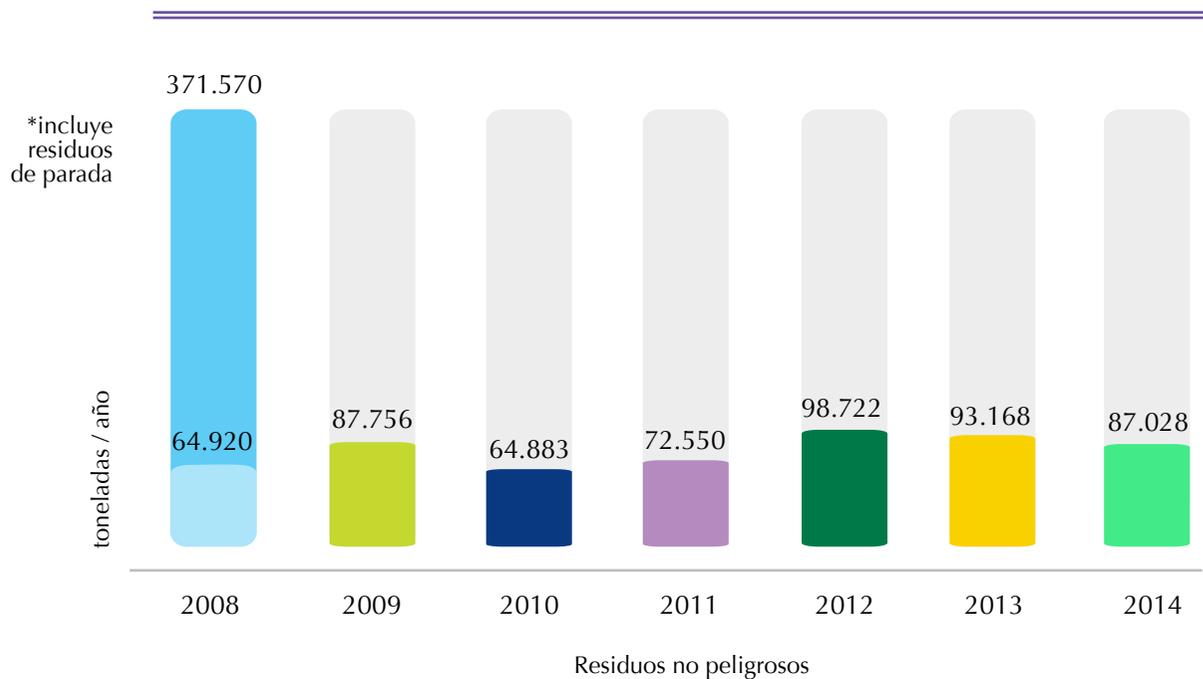
RESIDUOS NO PELIGROSOS GENERADOS

La cantidad de residuos no peligrosos generada por las empresas refleja tanto los debidos a la operación normal de las industrias, como los generados por las operaciones de mantenimiento y paradas. Así, existen pequeñas variaciones debidas a estas actividades de mantenimiento que quedan incluidas en el total y otras

que por su volumen se muestran aparte como ocurre para 2008.

La cantidad de residuos no peligrosos generados en 2014 ha disminuido un 6,5% respecto a 2013.

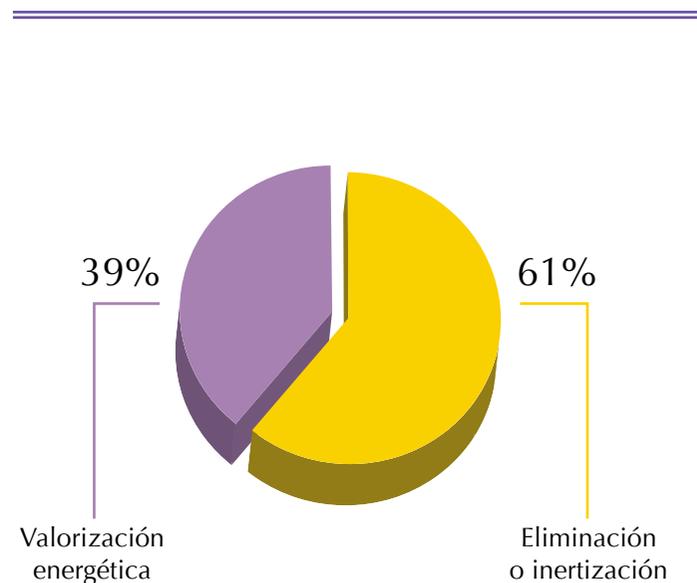
Residuos no peligrosos generados



TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS NO PELIGROSOS

En referencia al método de tratamiento de estos residuos, el 39% se recicla y recupera, incorporándose de nuevo a los procesos productivos.

Tratamiento de residuos no peligrosos



RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS

La cantidad de residuos peligrosos disminuyó significativamente a partir del 2010 debido a la finalización de algunos procesos en las empresas de AIQBE. Como se ha comentado en los datos de residuos no peligrosos, las cantidades de residuos generadas por las industrias en su operación normal, se ven alteradas por las paradas de mantenimiento. En el año 2008, la cantidad de

residuos peligrosos generada debida a mantenimiento fue significativa frente al total, por lo que se muestra de forma separada para no alterar la tendencia del conjunto de empresas.

La cantidad de residuos peligrosos generados en 2014 por las empresas ha disminuido un 10% respecto a 2013.

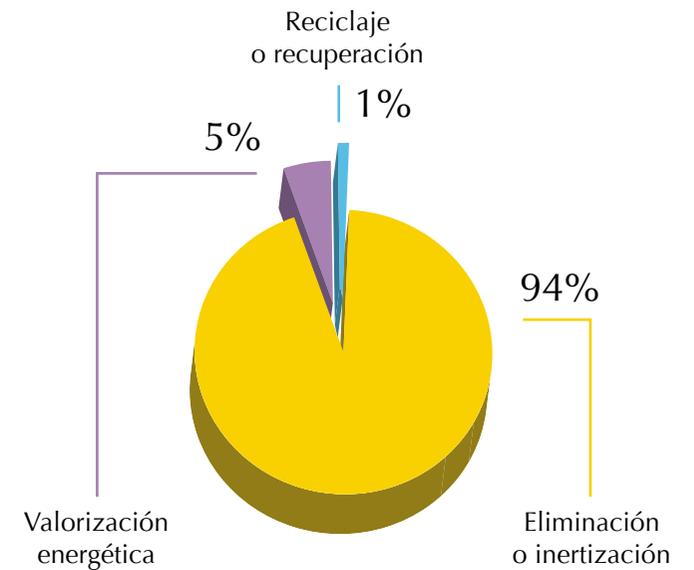
Residuos peligrosos generados



TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS

Debido a su naturaleza, el tratamiento principal de los residuos peligrosos es la eliminación o inertización, resultando inviable su reciclado o recuperación.

Tratamiento de residuos peligrosos



Las emisiones y vertidos de las industrias de AIQBE cumplen con todos los límites legales aplicables, y que son establecidos de forma individual por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía en las respectivas autorizaciones ambientales integradas, y sometidos tanto al autocontrol de las propias industrias como a la vigilancia de la Consejería.

### PUNTOS DE MONITORIZACIÓN

Número de puntos de monitorización de emisiones	54
Número de puntos de monitorización de vertidos	25
Número de inspecciones externas realizadas	138

*Las empresas de AIQBE no han recibido ningún expediente en 2014*

*por incumplimiento de la normativa medioambiental vigente*



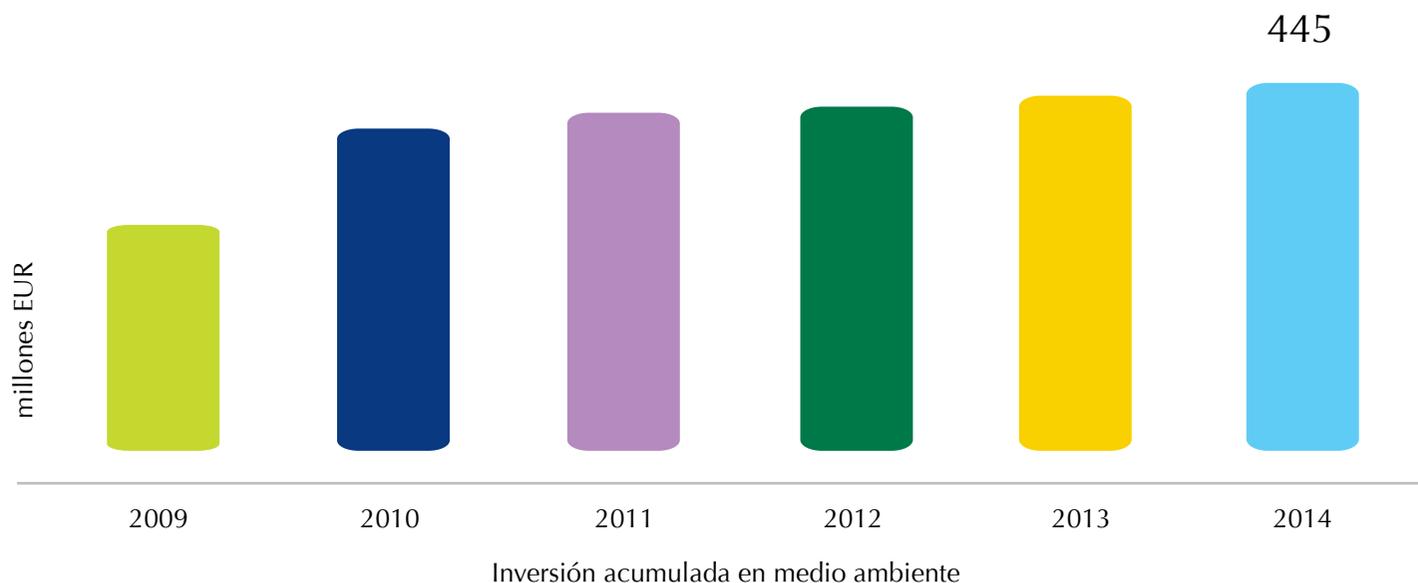
## PORCENTAJE DE INVERSIÓN DESTINADA A MEDIO AMBIENTE

En 2014 la inversión en medio ambiente asciende a 13 millones de euros, con un peso del 16% sobre el total de inversiones realizadas.

Inversión destinada a Medio Ambiente en 2014

**13 millones EUR**

	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Inversión total destinada a medio ambiente (millones EUR)	96	113	20	9	17	13
Porcentaje de inversión medioambiental respecto al total de inversiones realizadas	17%	35%	20%	7%	14%	16%



El conjunto de empresas de AIQBE han superado los 445 millones de euros en inversión medioambiental en los últimos 10 años

### GASTO E INVERSIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

Las empresas continúan invirtiendo en la mejora de sus instalaciones, tanto con inversiones que actúan directamente sobre parámetros medioambientales, como con otras que repercuten de forma indirecta en mejoras medioambientales como son la eficiencia energética en los procesos.

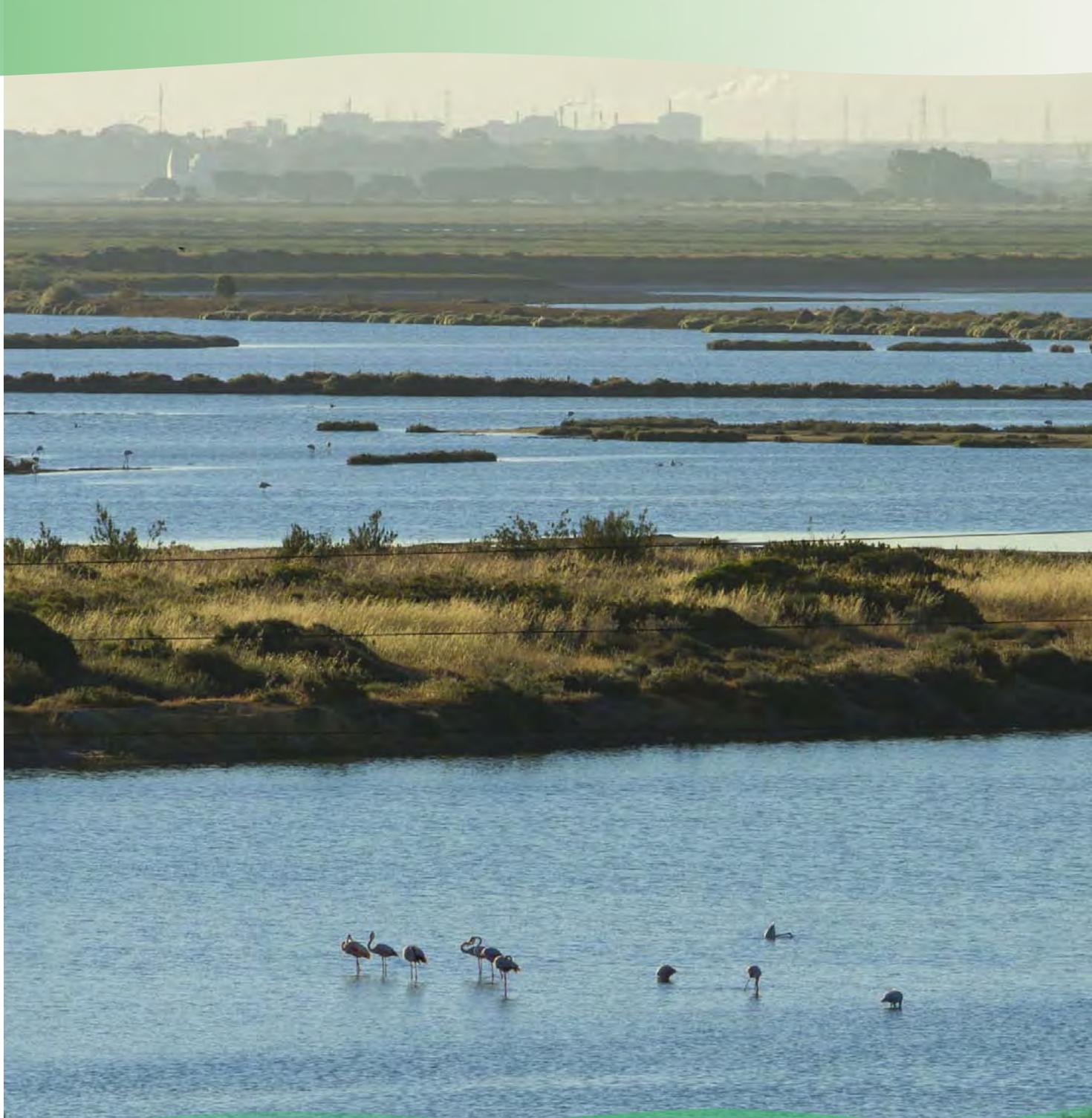
Aunque la inversión en eficiencia energética tiene repercusiones positivas sobre el medio ambiente, esta inversión se considera como inversión en proceso productivo a nivel de la distribución de inversiones.

*El valor total de la inversión destinada a medidas de ahorro y eficiencia energética en 2014 fue de:*

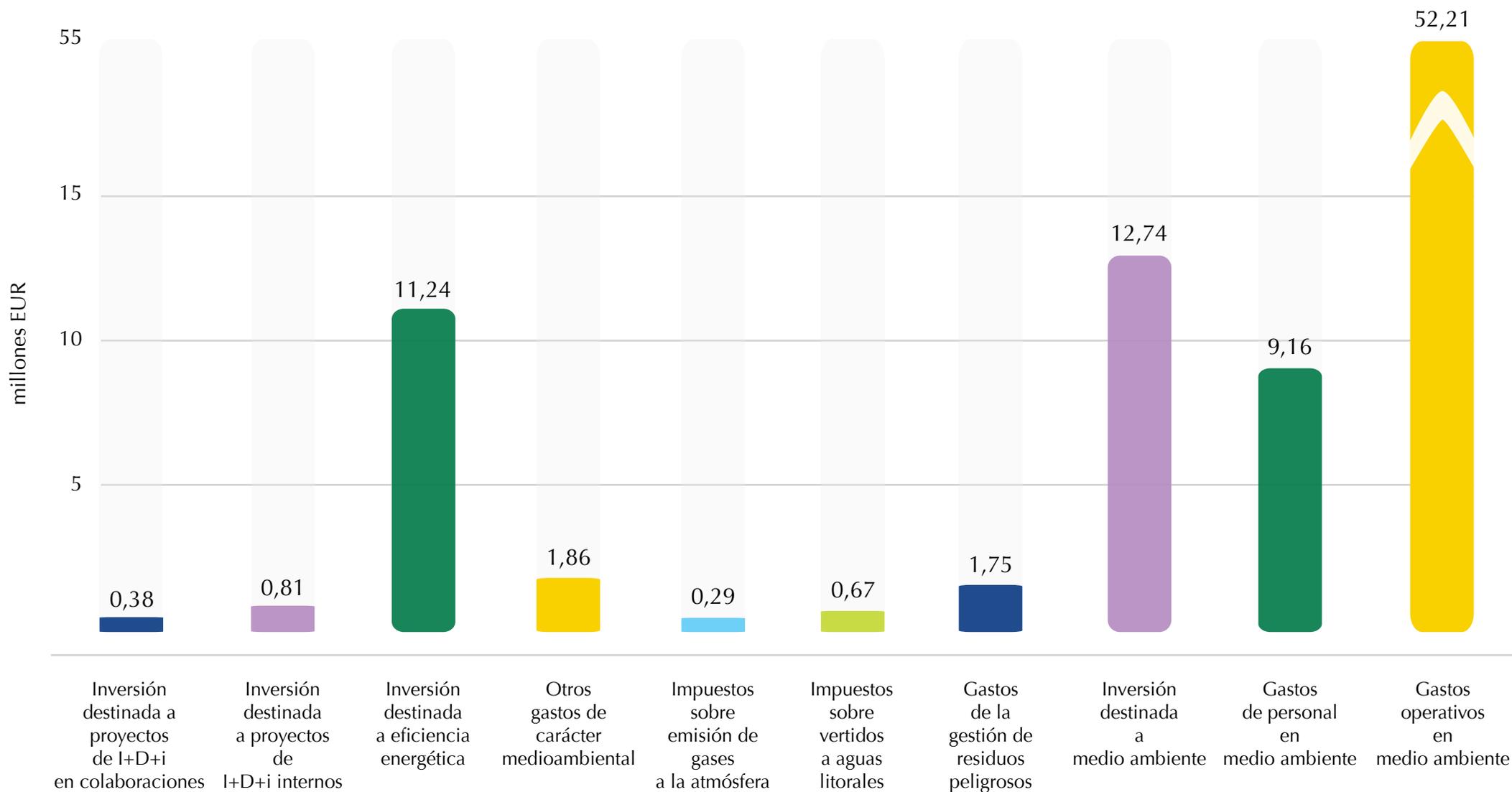
**11 millones EUR**

*El valor total del gasto e inversión destinado a medio ambiente, ascendió en 2014 a:*

**74 millones EUR**



DESGLOSE DEL GASTO E INVERSIÓN DESTINADO A MEDIO AMBIENTE



## EMPRESAS CERTIFICADAS EN SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

Los sistemas de gestión certificados y otro tipo de certificaciones, ofrecen garantías sobre el compromiso de las empresas con la mejora medioambiental.

Cada año surgen nuevas certificaciones a las que las empresas se van sometiendo en su continuo proceso de mejora y excelencia empresarial.

*Todas las empresas de AIQBE*

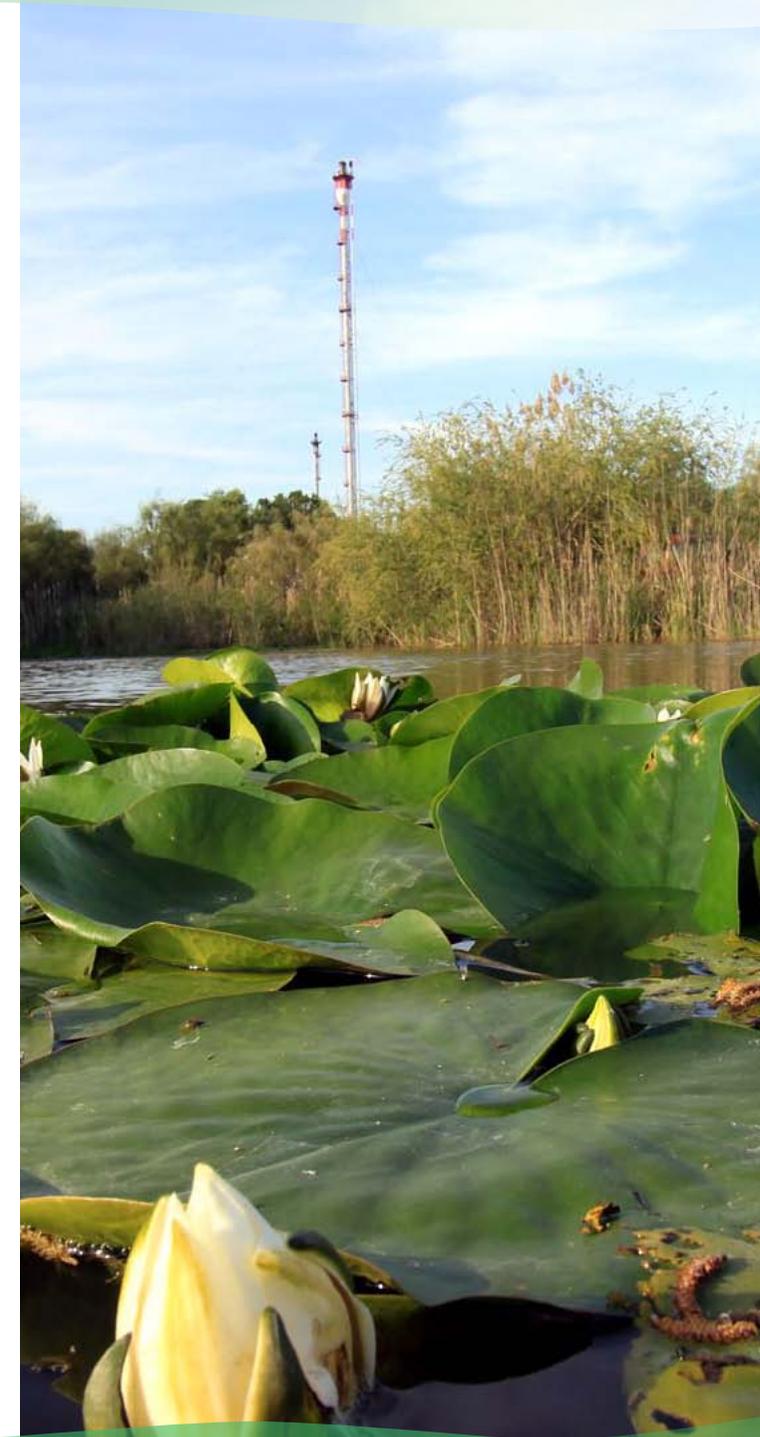
tienen implantado un Sistema de Gestión Medioambiental certificado según ISO 14001

## DECLARACIONES MEDIOAMBIENTALES DE EMAS

El Sistema de Gestión Ambiental EMAS incluye la obligatoriedad de publicar anualmente una Declaración Medioambiental que se encuentra a disposición de cualquier interesado en la página web de las distintas empresas.

*El 54%*

de las Empresas Asociadas se encuentran certificadas según EMAS



## EMPRESAS CERTIFICADAS EN SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA ENERGÍA

En el año 2011 se publica la norma internacional (ISO 50001:2011) sobre Sistemas de Gestión de la Energía. En 2012 ya se encontraba un 8% de las empresas de AIQBE certificadas de acuerdo a esta norma, y en 2013, el 15% de instalaciones dispone de un Sistema de Gestión Energético según ISO 50001. Cada vez serán más empresas las que se certifiquen en su proceso de mejora continua como ocurrió con la ISO 14001, actualmente implantada en la totalidad de empresas.

## OTRAS CERTIFICACIONES

Las empresas de AIQBE disponen de otras certificaciones relacionadas con el medio ambiente como son:

CERTIFICACIÓN UNE-EN-ISO 9001

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL IQNet SR 10

CERTIFICADO DE LA GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTAL DE PUERTOS DEL ESTADO

OSHAS 18001:2007

## ETIQUETA DOÑANA 21

La Fundación Doñana 21 tiene el objetivo de promover e impulsar las actuaciones públicas y privadas para el desarrollo económico sostenible de su entorno, junto a la participación social y la conservación ambiental.

La Etiqueta de Calidad Doñana 21 es un distintivo creado con objeto de poner en alza los valores diferenciales de las empresas y productos de la Comarca de Doñana. A través de esta etiqueta las empresas adheridas incorporan a la gestión cotidiana de sus empresas, evidencias de gestión responsable respecto a estándares reconocidos de calidad y medio ambiente, así como de respeto al entorno social y económico en que desarrollan sus actividades, coincidiendo con los objetivos estratégicos del Plan de Desarrollo Sostenible de Doñana



FSC

Los Principios y Criterios del FSC (PyC) describen los elementos o normas esenciales de la gestión forestal ambientalmente apropiada, socialmente beneficiosa y económicamente viable.

El FSC emite tres tipos distintos de certificados: Certificación Forestal, Cadena de Custodia y Madera Controlada. Los diferentes tipos de certificados se relacionan con las diferentes etapas de producción y dónde se sitúa el producto forestal en su cadena de producción/distribución.

La verificación del cumplimiento de los requisitos de FSC garantiza que los materiales y los productos que llevan el etiquetado FSC proceden de bosques gestionados de forma responsable.



## PEFC

PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification – Programa de reconocimiento de Sistemas de Certificación Forestal) es una entidad no gubernamental, independiente, sin ánimo de lucro y ámbito mundial, que promueve la gestión sostenible de los bosques para conseguir un equilibrio social, económico y medioambiental de los mismos.

PEFC proporciona el marco para la aplicación de unas normas comunes, acordadas internacionalmente, a todos sus sistemas de certificación nacional y a los gestores forestales y empresas de transformación de productos forestales.

Esta certificación se puede llevar a cabo tanto a nivel de monte, como de industria forestal:

- La certificación de la sostenibilidad de la ordenación forestal.
- Certificación de la Gestión Forestal Sostenible.
- La certificación de los productos.
- Certificación de la Cadena de Custodia.

Los productos de origen forestal (madera, papel, corcho, setas, resinas, esencias...) certificados por PEFC garantizan a los consumidores que están comprando productos de bosques gestionados sosteniblemente.



## PROGRAMA RESPONSIBLE CARE

El programa Responsible Care es una iniciativa global y voluntaria de la industria química cuyo objetivo es lograr que las empresas adheridas a este Programa, en el desarrollo de sus actividades, mejoren continuamente la Seguridad, la Protección de la Salud y el Medio Ambiente de acuerdo a los principios del Desarrollo Sostenible.

Responsible Care se aplica en 55 países de todo el mundo y en España está coordinado por Feique. Actualmente, más del 60% del sector químico español está ya adherido al programa Responsible Care.



## MEMORIAS DE SOSTENIBILIDAD Y GLOBAL REPORTING INITIATIVE

Muchas de las empresas asociadas elaboran Memorias de Sostenibilidad conforme a las guías de Global Reporting Initiative (GRI) que son luego sometidas a verificación por una organización externa.

GRI es una organización sin ánimo de lucro con múltiples grupos de interés. Fue fundada por CERES y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) en el año 1997 en Estados Unidos.

Su visión es una economía global sostenible donde las organizaciones gestionen responsablemente su desempeño e impactos económicos, ambientales y sociales y elaboren memorias de una forma transparente. Por ello, la misión de GRI es hacer de la elaboración de memorias de sostenibilidad una práctica habitual proporcionando orientación y respaldo a las organizaciones.

GRI produce un completo Marco para la elaboración de Memorias de Sostenibilidad, cuyo uso está muy extendido en todo el mundo. El Marco, que incluye la Guía para la elaboración de Memorias, establece los principios e indicadores que las organizaciones pueden utilizar para medir y dar a conocer su desempeño económico, ambiental y social. GRI está comprometido con la mejora continua y el incremento del uso de estas Guías, la cuales se encuentran a disposición del público de manera gratuita.



Las empresas también elaboran estas memorias de sostenibilidad de acuerdo a otros principios como:

- Principios del Consejo Internacional de Minería y Metales (ICMM).

La visión de ICMM consiste en una industria viable de minería, minerales y metales; ampliamente reconocida como fundamental para la vida moderna y un contribuyente clave del desarrollo sostenible. La misión del ICMM es doble: por un lado, destacar a sus miembros como líderes de la industria y, por el otro lado, contribuir a elevar los estándares de la industria en su conjunto.

Las empresas miembros han acordado formalmente implementar el Marco de Desarrollo Sostenible del ICMM, que se compone de tres elementos: un conjunto de 10 Principios, la presentación de memorias de sostenibilidad y la certificación independiente. Además, las empresas miembros deben cumplir con las políticas relacionadas con diversos temas fundamentales aprobadas por el Consejo.

### ESTRATEGIAS Y ACCIONES IMPLANTADAS Y PLANIFICADAS PARA LA GESTIÓN DE IMPACTOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD

El 38% de empresas asociadas disponen de estrategias y acciones implantadas y planificadas para la gestión de impactos sobre la biodiversidad.

Entre estas estrategias se encuentran:

- Los distintos Sistemas de Gestión y Certificaciones de las que disponen las empresas.
- Planes de Control del Medio Receptor.
- Planes de Vigilancia y Control, y otros requerimientos derivados de la legislación medioambiental.
- Procedimientos de actuación en caso de emergencia medioambiental.
- Adhesión al programa Responsible Care de FEIQUÉ.

Otras estrategias detalladas a continuación.

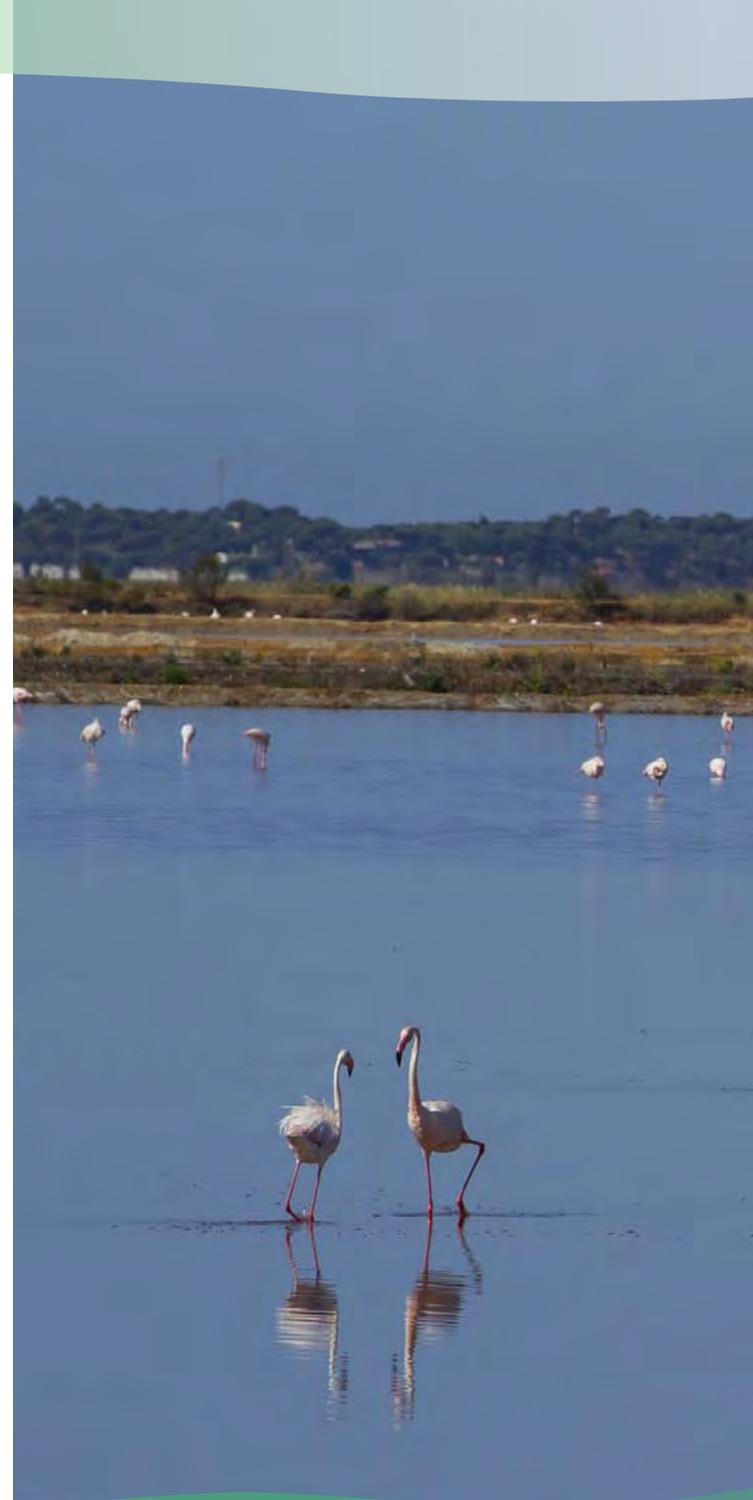
### ATLANTIC COPPER

Como primer paso en la estrategia para la gestión de la biodiversidad, Atlantic Copper ha realizado un inventario de biodiversidad, tanto en los terrenos donde desarrolla su actividad como en los de su entorno, tales como el P. N. Marismas del Odiel y los LIC del Tinto y del Odiel. En dicho inventario se tienen en cuenta tanto la flora como la fauna, con especial énfasis en las especies incluidas en la lista IUCN (International Union for Conservation of Nature).

En una segunda etapa se ha incluido como un criterio más en la evaluación de sus aspectos ambientales el posible impacto que sus operaciones pudieran tener sobre la biodiversidad. Esto se hace tanto para las actividades ya en marcha como en el análisis del impacto ambiental de los proyectos o modificaciones que se llevan a cabo. De esta forma Atlantic Copper identifica y prioriza tanto los riesgos como las oportunidades que su actividad tiene para la biodiversidad.

Por último, y como consecuencia de esta evaluación se establecen objetivos y proyectos relacionados con la biodiversidad. Un ejemplo es el convenio de colaboración que Atlantic Copper, a través de su Fundación, tiene firmado con la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente para fomentar la educación y sensibilización ambiental de la sociedad onubense con respecto a su entorno natural.

Todo este proceso es auditado por un verificador externo (Corporate Integrity) que periódicamente verifica el cumplimiento de los principios de Desarrollo Sostenible del ICMM.



## PARTICIPACIÓN / PATROCINIO DE ACTIVIDADES DE CARÁCTER MEDIOAMBIENTAL

### ATLANTIC COPPER

Atlantic Copper, a través de su Fundación, tiene firmado un convenio de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio para fomentar la educación y sensibilización ambiental de la sociedad onubense con respecto a su entorno natural.

En el marco de este convenio, en 2014 se llevó a cabo en el Paraje Natural Marismas del Odiel, declarado por la UNESCO como Reserva de la Biosfera, el proyecto "Escuela de Exploradores". Mediante un formato de campamento de día, el programa se desarrolló durante la Semana Santa, los meses de verano y las navidades en el entorno del Paraje Natural y los equipamientos de uso público de que dispone. En él, niños de tres a doce años participaron en actividades y talleres dirigidos su entretenimiento y aprendizaje, con contenidos ambientales en general y de familiarización con Marismas del Odiel en particular. Actividades como la identificación y seguimiento de huellas y rastros, iniciación a la orientación, la observación y reconocimiento de fauna y avifauna, las manualidades con productos naturales y reciclados o un vivero forestal. Visto el éxito de este programa está prevista su repetición para 2015.

Dentro de ese mismo convenio de colaboración, también se ha incluido el proyecto anual 'Mi marisma, mi escuela' que ha permitido la visita de alumnos del segundo ciclo de Educación Primaria de colegios de los municipios del entorno del Paraje Natural Marismas

del Odiel (Aljaraque, Gibraleón, Huelva y Punta Umbría).

El taller contempla visitas al centro de interpretación, los senderos y observatorios y el refuerzo con una serie de sesiones teóricas en sus aulas, para que conozcan de primera mano los paisajes, los ecosistemas y las especies que confluyen en este P. N. La iniciativa incluye la realización de trabajos en grupo que después compiten en un concurso de votación pública.

La Fundación Atlantic Copper también ha patrocinado otras actividades en el P. N. Marismas del Odiel, como la señalización de un sendero y la construcción de un observatorio de avifauna, o la promoción de las actividades de voluntariado.

### CEPSA REFINERÍA LA RÁBIDA

- Uso público e investigación en Laguna Primera de Palos.
- Programas educativos ambientales en la Laguna Primera de Palos con la consejería de Educación y la consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.
- Día Mundial de los Humedales. Jornadas didácticas para alumnos de entre 9 y 11 años exclusivamente en la Laguna Primera de Palos. 10 centros de enseñanza de la provincia. Alrededor de 500 niños
- Doñana 21: fomento del Foro, Unidades Didácticas y Premio Nacional de Periodismos Sostenibilidad.
- Uso público Jardín Botánico Celestino Mutis (La Rábida), acuerdo con la Diputación Provincial.

- Uso público Jardín Botánico 'Dunas del Odiel', acuerdo con la Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente Junta Andalucía.

- Centro de Interpretación Ambiental de Moguer.

- Campaña de Voluntariado Limpieza de Playa de Mazagón, con los ayuntamiento de Moguer y Palos y voluntarios CEPESA.

- Aula CEPESA de Moguer. Casa Natal Juan Ramón Jiménez.

- Programa "Jóvenes y Medio Ambiente", Ayuntamiento de Moguer.

### CEPSA QUÍMICA PALOS

- Actuaciones desarrolladas a nivel del SITE Huelva (Refinería La Rábida y CQP) y Corporativo de CEPESA.

### ERCROS

- Colaboración con el Paraje Natural Marismas del Odiel

### ENAGAS

Ha implantado y certificado la Guía de Buenas Prácticas Ambientales de Puertos del Estado.



INFORME  
**SOSTENIBILIDAD**  
**2014**